

Computer Related

1000 Bangla MCQ Questions

For Any Competitive Job

(Exclusive Suggestions)

অধ্যায় ০১ কম্পিউটার ও কম্পিউটারের ইতিহাস

- ✓ **কম্পিউটার কী?**
১. কম্পিউটার শব্দটি এসেছে —
 (ক) ইংরেজি শব্দ হতে (খ) জার্মান শব্দ হতে
 (গ) গ্রিক শব্দ হতে (ঘ) ফারসি শব্দ হতে
২. কোন শব্দ থেকে কম্পিউটার শব্দটির উৎপত্তি?
 (ক) কম্পিউট (খ) ক্যালকুলি (গ) কম্পিউটিং (ঘ) ক্যালকুলেট
৩. কম্পিউট শব্দের অর্থ — [ঢা. '০৮; সি. '০৩; ব. '০৯]
 (ক) গণনা করা (খ) গণনাকারী (গ) গণনাকারী যন্ত্র (ঘ) কোনোটিই না
৪. কম্পিউটার কী ধরনের যন্ত্র?
 (ক) আলোক যন্ত্র (খ) ইলেকট্রনিক যন্ত্র (গ) শব্দ যন্ত্র (ঘ) গ্রাহক যন্ত্র
৫. বর্তমান যুগকে বলা হয়— [ঢা. '০৮; রা. '১০; য. '০৯, '০৬, '০৩; কু. '০৬; চ. '০৬]
 (ক) শিল্প যুগ (খ) তথ্য যুগ (গ) বাণিজ্য যুগ (ঘ) কূটনৈতিক যুগ
৬. বর্তমান সময়কে বলা হয়— [ঢা. '১০]
 (ক) শিল্প-বাণিজ্যের যুগ (খ) শিক্ষা যুগ
 (গ) তথ্য প্রযুক্তির যুগ (ঘ) বিনোদনের যুগ

- ✓ **কম্পিউটার ও এর কাজ করার বৈশিষ্ট্য**
৭. কম্পিউটারের কাজ করার গতি হিসাব করা হয়— [সি. '০৭, '০৬]
 (ক) মিলি সেকেন্ডে (খ) ন্যানো সেকেন্ডে
 (গ) মাইক্রো সেকেন্ডে (ঘ) পিকো সেকেন্ডে
৮. ১ মাইক্রো সেকেন্ড ১ সেকেন্ডের কত ভাগের সমান?
 (ক) ১ কোটি (খ) ১০ লক্ষ (গ) ১০০ কোটি (ঘ) ৫০ কোটি
৯. ১ মিলি সেকেন্ড ১ সেকেন্ডের—ভাগের একভাগ সময়। [য. '০৬]
 (ক) এক কোটি (খ) একশত কোটি (গ) এক লক্ষ (ঘ) এক হাজার
১০. ১ মিলিসেকেন্ড সমান কত? [য. '১০]
 (ক) এক সেকেন্ডের এক হাজার ভাগের এক ভাগ
 (খ) এক সেকেন্ডের দশ লক্ষ ভাগের এক ভাগ
 (গ) এক সেকেন্ডের একশত কোটি ভাগের এক ভাগ
 (ঘ) এক সেকেন্ডের এক লক্ষ কোটি ভাগের এক ভাগ

১১. ১ সেকেন্ডের ১০০ কোটি ভাগের ১ ভাগ সময়— [কু. '০৬]
 (ক) ১ মিলি সেকেন্ড (খ) ১ মাইক্রো সেকেন্ড
 (গ) ১ ন্যানো সেকেন্ড (ঘ) ১ পিকো সেকেন্ড
১২. ১ ন্যানো সেকেন্ড = কত সেকেন্ড? [রা. '০৫; চ. '০৯]
 (ক) $\frac{1}{10}$ হাজার সে. (খ) $\frac{1}{10}$ কোটি সে. (গ) $\frac{1}{100}$ কোটি সে. (ঘ) $\frac{1}{10}$ লক্ষ সে.
১৩. ১ ন্যানো সেকেন্ড হল এক সেকেন্ডের কত ভাগ? [রা. '০৩; কু. '০৫; সি. '১০, '০৩, '০৮]
 (ক) একশত কোটি ভাগের এক ভাগ সময় (খ) এক কোটি ভাগের এক ভাগ সময়
 (গ) এক লক্ষ ভাগের এক ভাগ সময় (ঘ) এক হাজার ভাগের এক ভাগ সময়

১৪. কম্পিউটারের কয়টি প্রধান বৈশিষ্ট্য আছে? [ঢা. '০৮]
 (ক) ২টি (খ) ৩টি (গ) ৪টি (ঘ) ৫টি
১৫. এক সেকেন্ডের এক লক্ষ কোটি ভাগের এক ভাগ সময়কে বলে—
 (ক) ১ মাইক্রো সেকেন্ড (খ) ১ পিকো সেকেন্ড
 (গ) ১ ন্যানো সেকেন্ড (ঘ) ১ মিলি সেকেন্ড

১৬. কম্পিউটারে ভুল ফলাফল প্রদর্শন করলে বুঝতে হবে— [চ. '০৮]
 (ক) কম্পিউটার নষ্ট হয়ে গেছে (খ) সিপিইউতে গোলমাল হয়েছে
 (গ) ডাটা ইনপুট করায় ভুল হয়েছে (ঘ) কম্পিউটার ভাইরাসে আক্রান্ত হয়েছে

- ✓ **কম্পিউটারের সত্তা অন্যান্য ইলেকট্রনিক যন্ত্রের পার্থক্য**
১৭. ক্যালকুলেটরের সাহায্যে করা যায়— [য. '০৩]
 (ক) প্রোগ্রামিং (খ) তথ্য আদান-প্রদান
 (গ) সাধারণ গণনা (ঘ) ডিটিপি
১৮. কম্পিউটারের সাথে অন্য সকল ইলেকট্রনিক যন্ত্রের সবচেয়ে বড় পার্থক্য কোনটি? [কু. '০৩]
 (ক) বিনোদন যন্ত্র (খ) তথ্য বিনিময় যন্ত্র
 (গ) হিসাবের যন্ত্র (ঘ) প্রোগ্রামিং যন্ত্র
১৯. ক্যালকুলেটরের সৃতিশক্তি—
 (ক) স্থায়ী (খ) অস্থায়ী (গ) অনেক বেশি (ঘ) নেই

- ✓ **কম্পিউটার ও মোবাইল ফোনের মধ্যে পার্থক্য**
২০. হাতের তালুতে রেখে ব্যবহারযোগ্য কম্পিউটার কোনটি?
 (ক) ল্যাপটপ (খ) ডেস্কটপ (গ) পামটপ (ঘ) সুপার
২১. কম্পিউটার দিয়ে সর্বপ্রথম কোন কাজটি করানো হতো?
 (ক) প্রোগ্রামিংয়ের (খ) গণনার (গ) লেখার (ঘ) হিসাবের
২২. মোবাইল ফোনের সাহায্যে কী করা সম্ভব?
 (ক) কথা বলা (খ) গান শোনা
 (গ) হিসাব করা (ঘ) কথা বলা, গান শোনা ও হিসাব করা

- ✓ **কম্পিউটারের কাজ করার পদ্ধতি**
২৩. কোনটি সঠিক ক্রম? [কু. '০৯; ব. '০৫]
 (ক) ইনপুট → সিপিইউ → আউটপুট (খ) ইনপুট → আউটপুট → সিপিইউ
 (গ) সিপিইউ → ইনপুট → আউটপুট (ঘ) আউটপুট → ইনপুট → সিপিইউ
২৪. যে সকল যন্ত্রের মাধ্যমে তথ্য দেওয়া হয় তাকে কী বলে? [রা. '০৮]
 (ক) ইনপুট (খ) আউটপুট
 (গ) ইনপুট ডিভাইস (ঘ) আউটপুট ডিভাইস
২৫. কম্পিউটারে প্রক্রিয়াকরণের পর প্রাপ্ত ফলাফলকে বলা হয়— [ঢা. '১০]
 (ক) তথ্য (খ) কর্মপাতা (গ) আউটপুট (ঘ) ফাইল
২৬. CPU-এর পূর্ণরূপ হচ্ছে— [রা. '০৮; য. '১০, '০৮; সি. '১০]
 (ক) Central Processing Unit (খ) Control Processing Unit
 (গ) Capacity Processing Unit (ঘ) Computer Processing Unit

- ✓ **কম্পিউটারের প্রকারভেদ ও তার বৈশিষ্ট্য**
২৭. কাজের প্রক্রিয়া/পদ্ধতি অনুসারে কম্পিউটারকে মূলত কয় ভাগে ভাগ করা যায়?
 (ক) ৩ ভাগে (খ) ৪ ভাগে (গ) ২ ভাগে (ঘ) ৫ ভাগে
- ▶ **এনালগ কম্পিউটার**
২৮. কোন কম্পিউটার পরিমাপন পদ্ধতিতে কাজ করে? [কু. '০৩]
 (ক) এনালগ (খ) ডিজিটাল (গ) হাইব্রিড (ঘ) উভয়ই
২৯. এনালগ কম্পিউটারের মূল বৈশিষ্ট্য কী?
 (ক) হ্রাসবৃদ্ধি পরিমাপ করা (খ) চাপ কমবেশি হওয়া
 (গ) পর্যায়ক্রমিকভাবে ওঠানামা করা (ঘ) উপরের কোনোটি নয়

- ▶ **ডিজিটাল কম্পিউটার**
৩০. ডিজিটাল কম্পিউটারের কাজের ধরন কীরূপ? [চ. '০৬]
 (ক) পরিমাপন (খ) অগ্রসরমান
 (গ) পর্যায়ক্রমিক (ঘ) অগ্রসরমান ও পর্যায়ক্রমিক
৩১. ডিজিটাল কম্পিউটার কত প্রকার? [রা. '১০; চ. '০৬; য. '০৮; সি. '০৯, '০৭]
 (ক) ৩ প্রকার (খ) ৪ প্রকার (গ) ৫ প্রকার (ঘ) ৬ প্রকার

- ▶ **হাইব্রিড কম্পিউটার**
৩২. নিচের কোন ক্ষেত্রে হাইব্রিড কম্পিউটার ব্যবহৃত হয়?
 (ক) প্রকাশনা (খ) ব্যবসায় বাণিজ্যে
 (গ) স্কুল কলেজে (ঘ) ক্ষেপণাস্ত্র নিক্ষেপের কাজ

- ✓ **কম্পিউটারের শ্রেণিবিভাগ**
৩৩. আকার ও আকৃতি অনুসারে কম্পিউটার কত প্রকার? [রা. '০৫]
 (ক) ২ প্রকার (খ) ৩ প্রকার (গ) ৪ প্রকার (ঘ) ৫ প্রকার

- ▶ **সুপার কম্পিউটার**
৩৪. সবচেয়ে শক্তিশালী কম্পিউটার হল— [ঢা. '০৮; রা. '১০, '০৮; য. '০৯]
 (ক) মিনিফ্রেম কম্পিউটার (খ) মেইনফ্রেম কম্পিউটার
 (গ) সুপার কম্পিউটার (ঘ) মাইক্রোকম্পিউটার
৩৫. বাংলাদেশে এ পর্যন্ত সুপার কম্পিউটার স্থাপিত হয়েছে কতটি? [সি. '০৬]
 (ক) ১০০টি (খ) ১০১টি (গ) ১০০১টি (ঘ) একটিও না

- ▶ **মেইনফ্রেম কম্পিউটার**
৩৬. বাংলাদেশে ১৯৬৪ সালে স্থাপিত আইবিএম-১৬২০ কম্পিউটারটি কোন প্রকারের কম্পিউটার? [চ. '১০, '০৭]
 (ক) বাংলাদেশের প্রথম কম্পিউটার ছিল— [কু. '০৯]
 (খ) মিনিফ্রেম (খ) মেইনফ্রেম (গ) ডিজিটাল (ঘ) সুপার কম্পিউটার
৩৭. আমাদের দেশে প্রথম কম্পিউটার আসে কত সালে? [রা. '০৭, '০৫]
 (ক) ১৯৬৪ সালে (খ) ১৯৮৭ সালে (গ) ১৯৯৯ সালে (ঘ) ১৯৭২ সালে

৩৮. বাংলাদেশ স্থাপিত প্রথম কম্পিউটারের মডেল কি ছিল?
 ক) আইবিএম ১৯০০ খ) আইবিএম ৩৬০
 গ) আইবিএম ১৬২০ ঘ) ইন্টেল ৩০০৩
৩৯. ১৯৬৪ সালে বাংলাদেশে প্রথম স্থাপিত আই বি এম ১৬২০ মডেলের কম্পিউটারের প্রোগ্রামার কে ছিলেন? [দি. '১০]
 ক) মুহাম্মদ বশির উদ্দিন খ) মুহাম্মদ জলিল শেখ
 গ) মুহাম্মদ হানিফ উদ্দিন মিয়া ঘ) মুহাম্মদ আব্দুল জব্বার
৪০. ১৯৬৪ সালে বাংলাদেশে কোন কম্পিউটার স্থাপিত হয়? [দি. '০৯]
 ক) IBM-4341 গ) IBM-1620 ঘ) IBM-4300 ঘ) IBM-4343
৪১. আইবিএম-১৬২০ কম্পিউটারটি কত সালে বাংলাদেশে স্থাপন করা হয়েছিল? [চ. '০৫]
 ক) ১৯৫০ খ) ১৯৫৪ গ) ১৯৬০ গ) ১৯৬৪
৪২. আইবিএম ১৬২০ কম্পিউটারটি — কম্পিউটার. [য. '০৪]
 ক) সুপার খ) মিনি গ) মেইনফ্রেম ঘ) মাইক্রো

► মিনিফ্রেম কম্পিউটার

৪৩. মেইনফ্রেম থেকে আকারে ছোট কিন্তু পার্সোনাল কম্পিউটারের থেকে বড় কম্পিউটারকে বলে—
 ক) ল্যাপটপ খ) ডেস্কটপ
 গ) মিনিফ্রেম কম্পিউটার ঘ) সুপার কম্পিউটার
৪৪. আইবিএম এস/৩৪, এস/৩৬ ইত্যাদি হচ্ছে—
 ক) সুপার কম্পিউটার খ) ল্যাপটপ কম্পিউটার
 গ) মিনিফ্রেম কম্পিউটার ঘ) মাইক্রোকম্পিউটার
৪৫. কোনটিকে মডারেজ কম্পিউটার বলা হয়?
 [চা. '০৯; রা. '০৯; কু. '১০, '০৮; চ. '০৮; সি. '০৭, '০৬]

- ক) সুপার কম্পিউটার খ) মেইনফ্রেম কম্পিউটার
 গ) মিনিফ্রেম কম্পিউটার ঘ) মাইক্রো কম্পিউটার

► মাইক্রোকম্পিউটার

৪৬. মাইক্রো শব্দের অর্থ— [সি. '০৯, '০৩; ব. '০৮]
 ক) অতি ক্ষুদ্র গ) ক্ষুদ্র খ) বড় ঘ) অতি বড়
৪৭. 'পিসি' (PC) অর্থ— [ব. '০৯]
 ক) পার্সোনাল কম্পিউটেশন খ) প্রাইভেট কম্পিউটেশ্যার
 গ) পার্সোনাল কম্পিউটার ঘ) প্রাইভেট কম্পিউটার
৪৮. PDA কোন ধরনের কম্পিউটার? [চা. '০৬]
 ক) সুপার কম্পিউটার খ) মিনি কম্পিউটার
 গ) মেইনফ্রেম কম্পিউটার ঘ) মাইক্রোকম্পিউটার

✓ কম্পিউটারের হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার

► হার্ডওয়্যার

৪৯. কম্পিউটার সংগঠন বা হার্ডওয়্যার এর প্রধান অংশ কয়টি?
 [রা. '০৫; কু. '০৬; ব. '০৬]
 ক) দুটি গ) চারটি খ) তিনটি ঘ) পাঁচটি
৫০. কম্পিউটারের হার্ডওয়্যারকে প্রাথমিকভাবে কয় ভাগে ভাগ করা যায়?
 ক) দুই গ) চার খ) তিন ঘ) পাঁচ

► সফটওয়্যার

৫১. সফটওয়্যার মূলত— [রা. '০২; সি. '০২]
 ক) সহায়ক শক্তি খ) রাসায়নিক শক্তি গ) দৃশ্য শক্তি গ) অদৃশ্য শক্তি
৫২. কম্পিউটারের প্রাণ কোনটি? [য. '০৯, '০৭]
 ক) হার্ডওয়্যার গ) সফটওয়্যার খ) মাইক্রোপ্রসেসর ঘ) সিপিইউ
৫৩. সফটওয়্যার কত প্রকার?
 [রা. '০৮, '০৫, '০৩; য. '০৬, '০৪; সি. '০৫; ব. '০৯, '০৪]

- ক) ২ প্রকার খ) ৪ প্রকার গ) ৭ প্রকার ঘ) ৯ প্রকার
৫৪. কোনটি কম্পিউটারের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ অংশ? [রা. '০৯]
 ক) হার্ডওয়্যার গ) সফটওয়্যার খ) অপারেটিং সিস্টেম ঘ) এপ্লিকেশন

✓ কম্পিউটারের অতি সংক্ষিপ্ত ইতিহাস

► প্রাচীন গণনাযন্ত্র

৫৫. রোমান ভাষায় ক্যালকুলি (Calculi)-এর বাংলা অর্থ হল— [দি. '১০]
 ক) পাথর গ) নুড়ি খ) মার্বেল ঘ) ইটের টুকরা
৫৬. ইনকা মানবগোষ্ঠী তথ্য বিনিময়ের জন্য কী ব্যবহার করত? [চ. '০৪]
 ক) এ্যাবাকাস খ) নুড়ি
 গ) গিট দেওয়া দড়ি ঘ) শস্যের দানা

৫৭. প্রথম গণনাযন্ত্র কোনটি? [রা. '০৬; য. '১০, '০৮; সি. '১০; ব. '১০, '০৮]
 ক) মার্ক-১ খ) ইউনিভ্যাক গ) এডভ্যাক গ) এ্যাবাকাস
৫৮. জাপানে এ্যাবাকাসকে কী বলা হয়? [চা. '০৮, '০৪; কু. '০৫; সি. '০৫]
 ক) সারোবান খ) নেপিয়র হার গ) ডিফারেন্স ইঞ্জিন গ) স্কোটিয়া
৫৯. জাপানে প্রথম গণনাযন্ত্রের নাম কী? [দি. '০৯]
 ক) স্কোটিয়া খ) ইনকা গ) মার্ক-১ গ) সারোবান

৬০. রাশিয়ায় এ্যাবাকাসকে কী বলা হয়? [রা. '০৩; ব. '০৬]
 ক) সারোবান গ) স্কোসিয়া খ) ইনকা ঘ) উপরের সবগুলো
৬১. ১৬১৪ সালে কে লগারিদমের সারণি তৈরি করেন? [ব. '০৩]
 গ) জন নেপিয়র খ) চার্লস ব্যাবেজ
 গ) স্যামুয়েল মরল্যান্ড ঘ) গটফ্রাইড উইলহেম লিবনিজ

৬২. ১৬৩০ সালে প্রথম তৈরি হয়— [ব. '০৫]
 ক) এ্যাবাকাস খ) নেপিয়রের হাড় গ) স্লাইড রুল ঘ) প্যাসকেলের যন্ত্র

৬৩. গণনা যন্ত্রে গিয়ারের সাহায্যে চাকা চালানোর পদ্ধতি ব্যবহার করেন—
 গ) ব্লেইজ প্যাসকেল খ) চার্লস ব্যাবেজ গ) বিল গেটস ঘ) জন নেপিয়র
৬৪. কোন বিজ্ঞানী ১৬৩০ সালে প্রথম স্লাইডরুল তৈরি করেন? [চা. '০৯]
 ক) জন নেপিয়র খ) উইলিয়াম অটরডে
 গ) চার্লস ব্যাবেজ ঘ) আইজাক নিউটন

► কম্পিউটারের প্রাথমিক যুগ

৬৫. পুনঃপুন যোগের মাধ্যমে গুণের পদ্ধতি আবিষ্কার করেন কে? [কু. '০৫]
 ক) ব্যাবেজ খ) উইলকিন্স গ) লিবনিজ ঘ) মউসলি
৬৬. কোন যন্ত্রটি চার্লস ব্যাবেজ-এর তৈরি? [রা. '০৩]
 ক) এ্যাবাকাস খ) কমপ্লেক্স কম্পিউটার
 গ) ডিফারেন্স ইঞ্জিন ঘ) এনিয়াক

৬৭. কম্পিউটারের জনক বলা হয়— [রা. '০৬; য. '০৭]
 ক) ড. হাওয়ার্ডকে খ) এইচ. আইকেনকে
 গ) চার্লস ব্যাবেজকে ঘ) বিল গেটসকে

৬৮. চার্লস ব্যাবেজ কত সালে এ্যানালিটিকেল ইঞ্জিন তৈরির পরিকল্পনা গ্রহণ করেন? [ব. '০৮]
 ক) ১৮২২ গ) ১৮৩৩ খ) ১৮৭১ ঘ) ১৮৭৬
৬৯. চার্লস ব্যাবেজ কোন দেশের নাগরিক? [দি. '০৯]
 ক) বাংলাদেশ গ) ব্রিটেন খ) ইন্ডিয়া ঘ) পাকিস্তান

৭০. IBM-এর পূর্ণ নাম কী? [চ. '০৭]
 গ) International Business Machine খ) International Business Management
 গ) International Ballistic Missile ঘ) Intell Business Machine

► ইলেকট্রো মেকানিক্যাল যুগ

৭১. পৃথিবীর প্রথম স্বয়ংক্রিয় গণনাযন্ত্রের নাম— [রা. '০৯; কু. '০৯, '০৬; চ. '০৯, '০৭; সি. '০৮]
 ক) EDSAC খ) EDVAC গ) UNIVAC গ) MARK-1

৭২. কোন যন্ত্রটি দিয়ে ২০ জন মানুষের একসঙ্গে ডেস্ক ক্যালকুলেটর দিয়ে কাজ করার সমান গতিতে কাজ করা যেত? [চ. '০৮]
 ক) এনিয়াক খ) ইউনিভ্যাক গ) মার্ক-১ ঘ) এডসাক

৭৩. মার্ক-১ এর দৈর্ঘ্য ছিল— [য. '০৯; কু. '০৮; চ. '১০; সি. '১০; ব. '১০, '০৬]
 ক) ৬০ ফুট লম্বা খ) ৭০ ফুট লম্বা গ) ৮০ ফুট লম্বা গ) ৫১ ফুট লম্বা

► ইলেকট্রনিক যুগ

৭৪. কত সালে প্রথম কম্পিউটারে সংরক্ষিত প্রোগ্রামের অভিধারণার জন্ম হয়? [চা. '০৩; ব. '০৭]
 গ) ১৯৪৫ সালে খ) ১৯৪০ সালে গ) ১৯৫১ সালে ঘ) ১৯৭১ সালে

৭৫. সর্বপ্রথম বাণিজ্যিক ভিত্তিতে তৈরি ইলেকট্রনিক কম্পিউটার কোনটি? [য. '০৬, '০৩; কু. '০৮; চ. '০৩; সি. '০৮]
 ক) মার্ক-১ গ) ইউনিভ্যাক খ) এনিয়াক ঘ) এবিসি

৭৬. সংরক্ষিত প্রোগ্রামবিশিষ্ট প্রথম কম্পিউটার এডসাক কে তৈরি করেন? [কু. '০৮]
 ক) মউসলি গ) নিউম্যান খ) উইলকিন্স ঘ) আইকেন

৭৭. ১৯৪৯ সালে তৈরি হয়— [কু. '০৮]
 গ) এডভ্যাক খ) মার্ক-১ গ) এনিয়াক ঘ) ইউনিভ্যাক-১

৭৮. প্রথম কম্পিউটার সরবরাহ করা হয় ব্যুরো অব সেন্সাস অফিসে। কোনটি এবং কখন? [চ. '০৮]
 গ) UNIVAC, 1951 খ) EDSAC, 1948
 গ) EDVAC, 1952 ঘ) ENIAC, 1949

৭৯. UNIVAC কম্পিউটার দ্বিতীয়টি আমেরিকার কোথায় সরবরাহ করা হয়? [ব. '০৮]
 ক) ব্যুরো অব সেন্সাস অফিস গ) বিমান বাহিনীতে
 গ) আর্মি ম্যাপ সার্ভিসে ঘ) এইচ ওয়াশিংটন ডিসিতে



কম্পিউটার প্রজন্ম বিভাগ

৮০. কম্পিউটারের প্রজন্ম কয়টি? [য. '০৫]

অথবা, কম্পিউটারের প্রজন্ম হল— [রা. '০৮; য. '০৭; ব. '১০]

● ৫টি (খ) ৪টি (গ) ৩টি (ঘ) ২টি

৮১. বর্তমানে ব্যবহৃত কম্পিউটারগুলো কোন প্রজন্মের? [য. '০৫]

(ক) দ্বিতীয় (খ) তৃতীয় (গ) চতুর্থ (ঘ) পঞ্চম

▶ প্রথম প্রজন্ম

৮২. প্রথম প্রজন্মের প্রথম কম্পিউটার কোনটি? [ঢা. '০৫; রা. '০৮; '০৪; কু. '০৩; সি. '০৭]

(ক) PDP-8 (খ) IBM-360 (গ) UNIVAC-1 (ঘ) GE-600

৮৩. এনিয়াক (ENIAC) এর ওজন ছিল— টন। [য. '০৪; ব. '০৭]

(ক) ৫ (খ) ৬ (গ) ৩০ (ঘ) ৩৫

৮৪. ইউনিভ্যাক-১ ছিল— [ঢা. '০৪]

● প্রথম প্রজন্মের কম্পিউটার (খ) দ্বিতীয় প্রজন্মের কম্পিউটার

(গ) তৃতীয় প্রজন্মের কম্পিউটার (ঘ) চতুর্থ প্রজন্মের কম্পিউটার

৮৫. সংরক্ষিত প্রোগ্রামের ধারণা দেন কে? [ঢা. '০৬; চ. '০৮; সি. '০৮]

কম্পিউটার সংরক্ষিত প্রোগ্রামের ধারণার সূত্রপাত করেন কে? [কু. '০৭]

(ক) ড. গোল্ডস্টেইন (খ) ড. জন ভন নিউম্যান

(গ) ড. জে. প্রেসপার একার্ট (ঘ) ড. জন ডব্লিউ. মসউলি

৮৬. মার্ক-৩ কোন প্রজন্মের কম্পিউটার? [ঢা. '০৯; ব. '০৫]

● ১ম প্রজন্ম (খ) ২য় প্রজন্ম (গ) ৩য় প্রজন্ম (ঘ) ৪র্থ প্রজন্ম

৮৭. প্রথম প্রজন্মের কম্পিউটারে ইনপুট আউটপুট হিসাবে কী ব্যবহার করা হতো? [রা. '০৭]

● প্যাঞ্চকর্ড (খ) হার্ড ডিস্ক (গ) ফ্লপি ডিস্ক (ঘ) টেপড্রাইভ

৮৮. ১৯৫১ সালের মার্চ মাসে ইউনিভ্যাক তৈরি করেন কে? [ব. '০৩]

(ক) মরিস উইলকিন্স এবং জন ভন নিউম্যান

(খ) হারম্যান গোল্ডস্টেইন এবং হাওয়ার্ড এইচ আইকেন

(গ) উইলিয়াম অটরডে এবং ব্রেইজ প্যাস্কেল

(ঘ) জন মউসলি ও প্রেসপার একার্ট

▶ দ্বিতীয় প্রজন্মের কম্পিউটার

৮৯. কত সালে ট্রানজিস্টর উদ্ভাবন করা হয়? [ব. '০৩]

(ক) ১৯৪৫ সালে (খ) ১৯৪৮ সালে (গ) ১৯৫২ সালে (ঘ) ১৯৫৪ সালে

৯০. ট্রানজিস্টর ব্যবহার করে তৈরি কম্পিউটারগুলো— [কু. '০৬]

১৯৬৪ সালে সর্বপ্রথম বাংলাদেশে স্থাপিত কম্পিউটারটি কোন প্রজন্মের ছিল? [ঢা. '০৭; চ. '০৬]

(ক) প্রথম প্রজন্মের (খ) দ্বিতীয় প্রজন্মের (গ) তৃতীয় প্রজন্মের (ঘ) চতুর্থ প্রজন্মের

৯১. কোন প্রজন্মের কম্পিউটারে সর্বপ্রথম উচ্চতর প্রোগ্রামিং ভাষা ব্যবহৃত হয়েছিল? [চ. '০৫]

(ক) প্রথম প্রজন্ম (খ) দ্বিতীয় প্রজন্ম (গ) তৃতীয় প্রজন্ম (ঘ) চতুর্থ প্রজন্ম

৯২. IBM 1400 একটি— প্রজন্মের কম্পিউটার। [চ. '০৩]

(ক) প্রথম (খ) দ্বিতীয় (গ) তৃতীয় (ঘ) চতুর্থ

৯৩. দ্বিতীয় প্রজন্মের সফল মিনিফ্রেম কম্পিউটার হচ্ছে— [কু. '০৪]

● আরসি এ-৩০১ (খ) মার্ক-২

(গ) পিডিপি-৮ (ঘ) আইবিএম-৫০৭

৯৪. জিই ২০০ কোন প্রজন্মের কম্পিউটার? [ঢা. '০৬]

(ক) প্রথম প্রজন্মের (খ) দ্বিতীয় প্রজন্মের (গ) তৃতীয় প্রজন্মের (ঘ) চতুর্থ প্রজন্মের

▶ তৃতীয় প্রজন্মের কম্পিউটার

৯৫. পিডিপি-৮ কোন ধরনের কম্পিউটার? [কু. '০৭]

(ক) সুপার কম্পিউটার (খ) মিনিফ্রেম কম্পিউটার

(গ) মেইনফ্রেম কম্পিউটার (ঘ) মাইক্রোকম্পিউটার

৯৬. পিডিপি-৮ কোন প্রজন্মের কম্পিউটার? [কু. '১০; চ. '১০, '০৮]

(ক) প্রথম (খ) দ্বিতীয় (গ) তৃতীয় (ঘ) চতুর্থ

৯৭. মনোলিথিক ইন্টিগ্রেটেড সার্কিট (MIC) ব্যবহার হয় কোন প্রজন্মের কম্পিউটারে? [কু. '০৭]

(ক) প্রথম (খ) দ্বিতীয় (গ) তৃতীয় (ঘ) চতুর্থ

৯৮. কোন প্রজন্মে কম্পিউটারের সঙ্গে মনিটরের প্রচলন শুরু হয়? [রা. '০৯, '০৭]

(ক) প্রথম প্রজন্ম (খ) দ্বিতীয় প্রজন্ম (গ) তৃতীয় প্রজন্ম (ঘ) চতুর্থ প্রজন্ম

৯৯. কোন প্রজন্ম থেকে কম্পিউটারের সঙ্গে টেলিভিশনের পর্দার মতো মনিটরের প্রচলন শুরু হয়? [য. '০৫]

(ক) প্রথম (খ) দ্বিতীয় (গ) তৃতীয় (ঘ) চতুর্থ

১০০. নিম্নের কোনটি ৩য় প্রজন্মের কম্পিউটার? [য. '০৫]

● জিই ৬০০ (খ) জিই ২০০

(গ) আর সি এ ৩১০ (ঘ) আই বি এম ৭০৯

▶ চতুর্থ প্রজন্মের কম্পিউটার

১০১. ইনটেল কোন দেশের কোম্পানী? [ব. '০৮]

(ক) জার্মানী (খ) যুক্তরাজ্য (গ) যুক্তরাষ্ট্র (ঘ) জাপান

১০২. ইনটেল নামক প্রতিষ্ঠানের তৈরি প্রথম মাইক্রোপ্রসেসরের নাম কী? [সি. '০৫]

১৯৭১ সালে তৈরি প্রথম মাইক্রোপ্রসেসরটি ছিল— [ঢা. '০৪; কু. '০৬]

প্রথম মাইক্রোপ্রসেসরটি কী নামে পরিচিত ছিল? [কু. '০৮; চ. '০৬; ব. '০৪]

(ক) ইনটেল-৮০০৮ (খ) ইনটেল ৮০০৮

(গ) ইনটেল-৮০০৪ (ঘ) ইনটেল-৮০০২

[বি. দ্র. ইনটেলের প্রথম মাইক্রোপ্রসেসরটি ৮০০০ নামে পরিচিত ছিল। তবে ৮০০৪ মাইক্রোপ্রসেসরটি প্রথম বাজারে আসে।]

১০৩. ১৯৭১ সালে তৈরি ইনটেল ৮০০৪ মাইক্রোপ্রসেসরটি ছিল— [য. '০৩]

(ক) ২ বিটের (খ) ৪ বিটের (গ) ৮ বিটের (ঘ) ১৬ বিটের

[বি. দ্র. বর্তমান পাঠ্যবই অনুযায়ী ৮০০৪ মাইক্রোপ্রসেসরটির প্রোগ্রাম এন্ড্রেস বিট ছিল ১২।]

১০৪. ইনটেল-৮০০৪ মাইক্রোপ্রসেসরে মোট কতটি ট্রানজিস্টর ব্যবহৃত হয়েছিল? [চ. '০৫; দি. '১০]

(ক) ২২০০ (খ) ২৩০০ (গ) ২৪৪০ (ঘ) ২৫১০

১০৫. বর্তমানে ব্যবহৃত পিসি— প্রজন্মের। [ঢা. '০৩]

(ক) দ্বিতীয় (খ) তৃতীয় (গ) চতুর্থ (ঘ) পঞ্চম

১০৬. মাইক্রোকম্পিউটার কোন প্রজন্মের অন্তর্গত? [য. '০৪]

(ক) প্রথম (খ) দ্বিতীয় (গ) তৃতীয় (ঘ) চতুর্থ

১০৭. মাইক্রোসফট কোম্পানি এর প্রধান সফটওয়্যার স্পর্শজির নাম কী? [ব. '০৩]

(ক) স্টিব জবস (খ) চার্লস ব্যাবেজ (গ) বিল গেটস (ঘ) মার্কুলা

১০৮. ১৯৭১ সালে আবিষ্কৃত হয়— [ব. '০৯]

(ক) স্নাইড বুলার (খ) লেজার প্রিন্টার

(গ) সুপার কম্পিউটার (ঘ) মাইক্রোপ্রসেসর

১০৯. প্রথম মাইক্রোপ্রসেসর তৈরি করে কোন প্রতিষ্ঠান? [ব. '০৩]

● এ্যাপল (খ) আইবিএম (গ) জেরোস্স (ঘ) ইনটেল

১১০. বস্তুত কত সালে মেকিনটোশ কম্পিউটার জন্ম নেয়? [ব. '০৪]

(ক) ১৯৮০ সালে (খ) ১৯৮২ সালে

(গ) ১৯৮৪ সালে (ঘ) ১৯৮৫ সালে

১১১. — সালে মাইক্রোপ্রসেসর আবিষ্কৃত হয়? [য. '০৫; সি. '১০]

অথবা, মাইক্রোপ্রসেসরের আবিষ্কারের সাল— [রা. '০৭; য. '১০]

(ক) ১৯৭০ (খ) ১৯৭১ (গ) ১৯৭৫ (ঘ) ১৯৭৮

১১২. মাইক্রো কম্পিউটারের মূল অংশ—

(ক) VGA রম (খ) মাদার বোর্ড

(গ) মাইক্রো প্রসেসর (ঘ) মনিটর

১১৩. মাইক্রোপ্রসেসর কিসের চাহিদা মেটাতে উদ্ভাবিত হয়? [ঢা. '০৭; কু. '১০]

(ক) ক্যালকুলেটরের (খ) ডিজিটাল কম্পিউটারের

(গ) এনালগ কম্পিউটারের (ঘ) ইউনিভার্সাল কম্পিউটারের

১১৪. মাইক্রোপ্রসেসর অতি ছোট মাপের অতি অল্প আয়তনবিশিষ্ট — এর তৈরি। [চ. '০৯]

(ক) প্লাটিনাম (খ) আয়রন (গ) ক্রোমিয়াম (ঘ) সিলিকন

▶ পঞ্চম প্রজন্মের কম্পিউটার

১১৫. পঞ্চম প্রজন্মের কম্পিউটার হবে—

● কৃত্রিম বুদ্ধিসম্পন্ন (খ) কৃত্রিম বুদ্ধিহীন

(গ) পরনির্ভরশীল (ঘ) যন্ত্রহীন

✓ সফটওয়্যারের ক্রমবিকাশ

১১৬. সফটওয়্যার শব্দটি কখন প্রথম ব্যবহার করা হয়?

● ১৯৫৮ সালে (খ) ১৯৬৮ সালে

(গ) ১৯৭৮ সালে (ঘ) ১৯৮২ সালে

১১৭. ১৯৮২ সালে কোনটি লেখালেখির কাজে জনপ্রিয় হয়ে ওঠে?

(ক) PC DOS (খ) MS DOS (গ) GEOS (ঘ) Word Perfect

✓ বাংলাদেশে কম্পিউটার

১১৮. বাংলাদেশে প্রথম কম্পিউটার স্থাপিত হয়— [য. '০৩; ব. '০৪]

(ক) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে (খ) প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ে

(গ) পরমাণু শক্তি কেন্দ্র, ঢাকায় (ঘ) বুয়েট অব স্ট্যাটিসটিস্টিক্স-এ

১১৯. বাংলাদেশে প্রথম কম্পিউটারের র‍্যাম ছিল— [রা. '০৬; সি. '০৮]

(ক) ৬৪ কিলোবাইট (খ) ২০ কিলোবাইট

(গ) ১২৮ কিলোবাইট (ঘ) ২৫৬ কিলোবাইট

- ✓ ১২০. কম্পিউটারের সংগঠনের প্রধান অংশ কতটি? [সি. '১০]
- ২টি (খ) ৩টি (গ) ৪টি (ঘ) ৫টি
- ✓ ১২১. মাইক্রোপ্রসেসরের বা সিপিইউ সিপিইউ-এর প্রধান অংশ নয় কোনটি? [ব. '০৫]
- মেমোরি (খ) নিয়ন্ত্রণ ইউনিট
● অপারেটিং সিস্টেম (ঘ) গাণিতিক যুক্তি ইউনিট
১২২. সিপিইউকে কত ভাগে ভাগ করা হয়? [রা. '০৭; চ. '০৭; সি. '০৫; ব. '০৩]
- ২ (খ) ৩ (গ) ৪ (ঘ) ৫
১২৩. টেড হফ কোন বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক ছিলেন? [সি. '০৬; সি. '০৮]
- স্ট্যানফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয়ের (খ) ম্যাকনাস বিশ্ববিদ্যালয়ের
● অক্সফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয়ের (ঘ) সিলিকন ভ্যালি বিশ্ববিদ্যালয়ের
১২৪. টেড হফ কোন বিষয়ের শিক্ষক ছিলেন? [সি. '০৬; সি. '০৮]
- রসায়নবিদ্যা (খ) জীববিদ্যা ● পদার্থবিদ্যা (ঘ) গণিত
১২৫. 'টেড হফ' কত সালে মাইক্রোপ্রসেসরের একটি কার্যকর মডেল তৈরি করেন? [ব. '০৭]
- ১৯৬৮ সালে ● ১৯৭০ সালে (গ) ১৯৭১ সালে (ঘ) ১৯৭৬ সালে
১২৬. টেড হফ-এর তৈরি মাইক্রোপ্রসেসরের নাম কী ছিল? [চ. '০৮; ব. '১০]
- মাইক্রোপ্রসেসর (খ) মাইক্রো মেমোরি
● কন্ট্রোলিং চিপ ● কম্পিউটার ইন এ চিপ
১২৭. বিশ্বখ্যাত ইন্টেল কোম্পানি প্রতিষ্ঠা করেন— [সি. '১০]
- বব নয়েস ও জন নেপিয়ায় ● বব নয়েস ও গার্ডন মুর
(গ) বিল গেটস ও মারকুলা (ঘ) চার্লস ব্যাবেজ ও স্টিভ জবস
১২৮. কম্পিউটারের মস্তিষ্ক বলা যায় কাকে? [সি. '১০]
- Windows XP (খ) MS word (গ) Hard Disk ● CPU
১২৯. ১৯৭১ সালে তৈরি প্রথম মাইক্রোপ্রসেসরটি ছিল— [সি. '০৮; কু. '০৬]
- অথবা, ইন্টেল নামক প্রতিষ্ঠানের তৈরি প্রথম মাইক্রোপ্রসেসরের নাম কী? [সি. '০৫]
- প্রথম মাইক্রোপ্রসেসরটি কী নামে পরিচিত ছিল? [কু. '০৮; চ. '০৬; ব. '০৮]
- ইন্টেল-৪০৪০ (খ) ইন্টেল ৮০৮০ (গ) ৮০২৮৬ (ঘ) ৮০৩৮৬
- [বি. দ্র. প্রদত্ত উত্তরগুলোর মধ্যে কোনোটিই সঠিক নয়। সঠিক উত্তর হবে— ইন্টেল ৪০০৪।]
১৩০. মাইক্রোপ্রসেসরের কাজ কী? [রা. '০৩]
- তথ্য ইনপুট দেওয়া (খ) তথ্য মুদ্রণ করা
(গ) তথ্য সংরক্ষণ করা ● তথ্য প্রক্রিয়াকরণ করা
১৩১. মাইক্রোপ্রসেসরের অংশ নয়— [ব. '০৩]
- এএলইউ (খ) কন্ট্রোল ইউনিট
● রেজিস্টার অ্যারে (ঘ) RAM
১৩২. মাইক্রোপ্রসেসরের কোন অংশ তথ্য প্রক্রিয়াকরণের কাজ করে থাকে? [সি. '০৬; কু. '০৬]
- গাণিতিক ইউনিট (খ) নিয়ন্ত্রণ ইউনিট
(গ) মেমোরি (ঘ) আউটপুট ইউনিট
১৩৩. মাইক্রোপ্রসেসরের কোন অংশটি ডাটা প্রসেসিং-এর জন্য ব্যবহৃত হয়? [ব. '০৩]
- ALU (খ) Control Unit (গ) Register Array (ঘ) Accumulator
- ▶ নিয়ন্ত্রণ ইউনিট
১৩৪. নিয়ন্ত্রণ ইউনিটে ইনপুট হিসেবে আসা তথ্যগুলো কোথায় জমা হয়? [সি. '০৬]
- সহায়ক স্মৃতিতে (খ) প্রধান স্মৃতিতে
(গ) রম (ROM) এ (ঘ) আউটপুটে
১৩৫. নিয়ন্ত্রণ ইউনিট কোথা থেকে তথ্যগুলো গাণিতিক যুক্তি ইউনিটে প্রেরণ করে? [সি. '০৬]
- রম (ROM) থেকে (খ) র‍্যাম (RAM) থেকে
(গ) ইনপুট থেকে (ঘ) আউটপুট থেকে
- ▶ গাণিতিক যুক্তি ইউনিট
১৩৬. গাণিতিক যুক্তি ইউনিটে প্রক্রিয়াকরণের কাজ সম্পাদন করার জন্য যে অস্থায়ী উপাত্ত ব্যবহার করা হয় তার নাম— [চ. '০৮]
- ডাটা (খ) ইনফরমেশন ● অপারেভ (ঘ) ইন্ট্রাকশন
১৩৭. গাণিতিক যুক্তি অংশের কাজকে কয় ভাগে ভাগ করা যায়? [রা. '০৫; '০৮; ব. '০৬; '০৫; চ. '০৬]
- অথবা, মাইক্রোপ্রসেসরের গাণিতিক যুক্তি ইউনিটের কাজ কয় ভাগে ভাগ করা যায়? [সি. '০৭]
- দুই ভাগে ● তিন ভাগে (গ) চার ভাগে (ঘ) পাঁচ ভাগে

- ▶ ইন্ট্রাকশন সাইকেল
১৩৮. ইন্ট্রাকশন সাইকেল/নির্দেশ চক্রকে কত ভাগে ভাগ করা যায়? [সি. '০৩]
- ১ ভাগে (খ) ৩ ভাগে ● ২ ভাগে (ঘ) ৪ ভাগে
১৩৯. নির্দেশ নির্বাচন করার দায়িত্ব পালন করে— [সি. '০৮]
- Decoder ● Execution Cycle (গ) Fetch Cycle (ঘ) Decode Cycle
- ▶ রেজিস্টার
১৪০. CPU-এর তথ্য প্রক্রিয়াকরণের কাজ করার সময় তথ্যকে ক্ষণস্থায়ীভাবে কোথায় জমা রাখা হয়? [সি. '০৮]
- মনিটর (খ) ROM ● Register-এ (ঘ) Disk-এ
১৪১. স্মৃতি অবস্থানের ঠিকানা/অ্যাড্রেসের জন্য কোন রেজিস্টার ব্যবহৃত হয়? [চ. '১০]
- সাধারণ রেজিস্টার (খ) নির্দেশ রেজিস্টার
(গ) এ্যাকুমুলেটর রেজিস্টার ● প্রোগ্রাম গণনাকারী রেজিস্টার
১৪২. সংরক্ষণ করা কাজ কোথায় জমা হয়? [সি. '০৮]
- প্রধান স্মৃতিতে ● সহায়ক স্মৃতিতে (গ) RAM-এ (ঘ) ROM-এ
১৪৩. রেজিস্টার হচ্ছে— [সি. '০৮; '০৫; '০৬; সি. '০৯]
- কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ অংশে অস্থায়ী তথ্য ধারণের স্থান
(খ) RAM (গ) ROM (ঘ) RAM Cache
১৪৪. গাণিতিক ফল সংরক্ষণের জন্য নির্দিষ্ট করা থাকে— [সি. '০৩; কু. '০৫]
- অথবা, গাণিতিক ফলাফল সংরক্ষণের জন্য কোন রেজিস্টার ব্যবহৃত হয়? [সি. '০৯; ব. '০৬]
- প্রোগ্রাম গণনাকারী রেজিস্টার (খ) নির্দিষ্ট রেজিস্টার
● একুমুলেটর রেজিস্টার (ঘ) কোনোটিই নয়
- ▶ ডাটা ও এড্রেস বাস
১৪৫. কম্পিউটারের বাস কোনটি? [সি. '০৫]
- কন্ট্রোল বাস (খ) ডাটা বাস ● ভিইএসএ (ঘ) ফেচ সাইকেল
১৪৬. কম্পিউটারের বাস নয় কোনটি? [কু. '০৭]
- EISA (খ) USB ● IDE (ঘ) PCI
১৪৭. কম্পিউটারের অতি পরিচিত একটি বাস হল— [ব. '০৫]
- CPU ● PCI (গ) RAM (ঘ) ROM
১৪৮. কম্পিউটারের বাস নয় কোনটি? [সি. '০৭]
- কন্ট্রোল বাস (খ) ডাটা বাস (গ) ভিইএসএ ● ফেচ সাইকেল
১৪৯. USB পোর্টে ডাটা ট্রান্সফারের প্রাথমিক গতি কত ছিল? [সি. '০৭]
- ১২ মেগাবাইট (খ) ৭২০ কিলোবাইট
(গ) ২৮ মেগাবাইট (ঘ) ৮০০ কিলোবাইট
১৫০. ঠিকানা চিহ্নিত করার জন্য কোন ধরনের বাস ব্যবহৃত হয়? [রা. '১০]
- এড্রেস বাস (খ) পরিবহন বাস (গ) ই-মেইল (ঘ) কন্ট্রোল বাস
- ▶ কম্পিউটারের স্মৃতি
১৫১. কম্পিউটারের স্মৃতিকে কয় ভাগে ভাগ করা যায়? [সি. '০৭]
- ২ (খ) ৩ (গ) ৪ (ঘ) ৫
১৫২. তথ্য সংরক্ষণের জন্য কতগুলো স্থান নিয়ে কম্পিউটারের প্রধান স্মৃতি গঠিত? [সি. '০৭]
- ২টি (খ) ৩টি (গ) ৪টি ● অনেকগুলো
- ✓ প্রধান মেমোরির প্রকারভেদ ও ধারণ ক্ষমতা
১৫৩. অধরিবাহী বা সেমিকন্ডাক্টর মেমোরি হচ্ছে— [চ. '০৯]
- র‍্যাম ও রম (খ) হার্ডডিস্ক ও ফ্লপিডিস্ক
(গ) র‍্যাম ও সিডি (ঘ) রম ও পেনড্রাইভ
১৫৪. র‍্যাম এর স্মৃতি হলো — [সি. '০৮]
- অর্ধ-পরিবাহী (খ) সুপরিবাহী (গ) কু-পরিবাহী (ঘ) অপরিবাহী
১৫৫. প্রধান মেমোরি নয় কোনটি? [সি. '০৮]
- অর্ধ-পরিবাহী মেমোরি (খ) পাতলা পর্দা মেমোরি
(গ) চৌম্বক কোর মেমোরি ● চৌম্বক ফিটা
১৫৬. কম্পিউটারে ব্যবহৃত প্রধান মেমোরী হচ্ছে — [সি. '০৮]
- হার্ডডিস্ক (খ) ক্যাশ মেমোরী ● র‍্যাম (ঘ) পেনড্রাইভ
১৫৭. মাইক্রোকম্পিউটারের প্রধান মেমোরি হিসেবে কোনটি ব্যবহার হয়? [কু. '১০; '০৭]
- অর্ধপরিবাহী মেমোরি (খ) চৌম্বক কোর মেমোরি
(গ) চার্জ ক্যাপল মেমোরি ● পাতলা পর্দা মেমোরি
১৫৮. মাইক্রোকম্পিউটারে কোন ধরনের স্মৃতি ব্যবহার করা হয়? [সি. '০৮]
- প্রাথমিক স্মৃতি (খ) অর্ধপরিবাহী স্মৃতি
(গ) পরিবাহী স্মৃতি (ঘ) অপরিবাহী স্মৃতি
১৫৯. অধরিবাহী (সেমিকন্ডাক্টর) মেমোরি কত প্রকার? [রা. '০৮]
- দুই প্রকার (খ) তিন প্রকার (গ) চার প্রকার (ঘ) পাঁচ প্রকার

► র‍্যাম (RAM)

১৬০. কোন্টি প্রধান স্মৃতি? [কু. '০৯; ব. '০৯]
অথবা, কোন্টি প্রাথমিক স্মৃতি? [রা. '১০]
১৬১. কম্পিউটারের অস্থায়ী স্মৃতিশক্তিকে বলা হয়—
ক) CD খ) HDD ● RAM ঘ) FDD [রা. '০৮; য. '০৩]
১৬২. কম্পিউটারের কর্ম এলাকা কোনটি? [রা. '০৯, '০৭; চ. '০৫]
ক) RAM Cache ● RAM গ) RAM Chip ঘ) ROM
১৬৩. — হচ্ছে কম্পিউটারের কর্ম এলাকা। [য. '০৪]
ক) হার্ডডিস্ক খ) ফ্লপিডিস্ক ● র‍্যাম ঘ) রম
১৬৪. ইনপুট হিসেবে আসা তথ্যগুলো জমা হয় কোথায়? [রা. '০৫]
ক) মনিটরে খ) কী বোর্ডে গ) রমে ● র‍্যামে
১৬৫. RAM-কে কী বলা হয়? [ব. '০৮]
ক) Temporary Memory খ) Main Memory
গ) Core Memory ● উপরের সবগুলো
১৬৬. RAM Cache-এর কাজ কী?
ক) তথ্য ধারণ ও বিন্যাস করা ● কাজের গতি বৃদ্ধি করা
গ) RAM জন্য জায়গা করে দেয়া ঘ) ROM কে সাহায্য করা
১৬৭. কম্পিউটারের অস্থায়ী মেমোরিকে বলা হয়— [রা. '০৮; য. '০৩]
ক) ROM ● RAM গ) হার্ডডিস্ক ঘ) ফ্লপি ডিস্ক
১৬৮. কোর স্টোরেজ (Core storage) হিসেবে কাকে চিহ্নিত করা হয়? [জ. '০৭; কু. '১০]
ক) ROM ● RAM গ) C: drive ঘ) Hard disk
১৬৯. কিসের সাহায্যে RAM-এর ধারণ ক্ষমতা বাড়ানো যায়? [জ. '১০]
ক) Main Storage খ) Core Storage ● RAM Chips ঘ) RAM Cache
১৭০. কোন্টি সহায়ক মেমোরি নয়? [সি. '০৯; সি. '০৯]
ক) Floppy Disk খ) Hard Disk গ) Compact Disk ● RAM
১৭১. র‍্যামের ধারণ ক্ষমতা সম্প্রসারণ করা যায়— [কু. '০৪]
অথবা, নিচের কোনটি যোগ করে র‍্যামের ধারণ ক্ষমতা বাড়ানো যায়? [ব. '০৬]

- অতিরিক্ত র‍্যাম চিপ যোগ করে খ) নতুন চিপ তৈরি করে
গ) র‍্যামক্যাশ ব্যবহার করে ঘ) কোনোটিই নয়
১৭২. র‍্যামের নির্দেশনাগুলোকে অনেক সময় কি হিসাবে অভিহিত করা হয়?
ক) ইপারম খ) প্রম গ) র‍্যাম ক্যাশ ● ফার্মওয়ার
১৭৩. র‍্যাম-এর গতি বাড়ানোর জন্য কী ব্যবহার করা হয়? [কু. '০৫]
ক) র‍্যাম চিপ ● র‍্যাম ক্যাশ গ) অতিরিক্ত র‍্যাম ঘ) র‍্যাম স্পিড
১৭৪. র‍্যাম এর ধারণ ক্ষমতা— [দি. বো. '০৯]
ক) বাড়ানো যায় না খ) কখনো কখনো বাড়ানো যায়
● বাড়ানো যায় ঘ) কখনো বাড়ানো যায় না

► রম (ROM)

১৭৫. ROM এর পূর্ণ রূপ কোন্টি? [য. '০৯; ব. '০৯]
ক) Random Access Memory খ) Root Only Memory
● Read Only Memory ঘ) Red Only Memory
১৭৬. নিচের কোনটি কম্পিউটারের প্রধান স্মৃতি? [জ. '০৫; সি. '০৭]
ক) হার্ডডিস্ক খ) সিডি
গ) ম্যাগনেটিক রিবন ● রম
১৭৭. কম্পিউটারের মাইক্রোপ্রসেসর কিসের নির্দেশ পড়তে পারে?
ক) ROM-এর ● ROM Chips-এর
গ) RAM-এর ঘ) RAM Chips-এর

► ইপিএম (EPROM)

১৭৮. EPROM এর পূর্ণরূপ হচ্ছে—
ক) Easily Programmable Read only Memory
খ) Easily Programmable Read optical Memory
গ) Erasable Programmable Random optical Memory
● Erasable Programmable Read only Memory
১৭৯. যেসব স্থায়ী স্মৃতি প্রাথমিক করা যায় এবং প্রয়োজনে মুছে ফেলা যায় তাদের কী বলে?
ক) ROM খ) RAM ● EPROM ঘ) USB

► র‍্যাম ক্যাশ

১৮০. কাজের গতি বাড়ানোর জন্য কী ব্যবহৃত হয়? [রা. '১০, '০৮, '০৬, '০৪; কু. '০৯; সি. '০৫, '০৪; ব. '১০, '০৯]
ক) Core Storage খ) Main Storage ● RAM Cache ঘ) RAM Chips

১৮১. RAM Cache — এর অংশ বিশেষ. [জ. '০৮]
ক) RAM Chips খ) Core Storage গ) Main Storage ● RAM
১৮২. RAM Cache-এর কত ভাগের বেশি ব্যবহার করা উচিত নয়? [য. '০৪]
ক) এক-তৃতীয়াংশ খ) অর্ধেক
● এক-চতুর্থাংশ ঘ) উপরের কোনোটি নয়
১৮৩. RAM Cache এর জন্য মোট RAM এর কত অংশের বেশি বরাদ্দ করা উচিত নয়? [চ. '০৯]

- $\frac{1}{8}$ অংশ খ) $\frac{3}{8}$ অংশ গ) $\frac{1}{2}$ অংশ ঘ) $\frac{1}{3}$ অংশ



সহায়ক স্মৃতির প্রকারভেদ

১৮৪. হার্ড ডিস্ক হল— [রা. '০৮; য. '০৭; ব. '১০]
ক) প্রাথমিক মেমোরি খ) চার্জ ক্যাপল মেমোরি
গ) প্রধান মেমোরি ● সহায়ক মেমোরি
১৮৫. হার্ড ডিস্ক একটি— [য. '০৩]
● সহায়ক স্মৃতি খ) প্রধান স্মৃতি গ) RAM ঘ) ROM
১৮৬. নিচের কোনটি কম্পিউটারের সহায়ক স্মৃতি নয়?
ক) হার্ডডিস্ক খ) সিডি গ) ম্যাগনেটিক রিবন ● রম
১৮৭. নিচের কোনটি সহায়ক স্মৃতির অন্তর্ভুক্ত নয়? [চ. '০৪]
ক) হার্ড ডিস্ক খ) ফ্লপি ডিস্ক
গ) সিডি ● অর্ধপরিবাহী স্মৃতি
১৮৮. ডিভিডি র‍্যাম একটি — মেমোরী।
ক) প্রধান খ) সহায়ক ● ক্যাশ ঘ) র‍্যাম ক্যাশ
১৮৯. পার্সোনাল কম্পিউটারে বহুল ব্যবহৃত কয়েকটি সহায়ক মেমোরী হলো—
ক) হার্ড ডিস্ক খ) সিডি গ) ডিভিডি রম ● সবগুলো
১৯০. নীচের কোনটি সহায়ক স্মৃতি? [জ. '১০]
● Hard Disk খ) Kernel গ) ROM ঘ) Modem

► ফ্লপি ডিস্ক

১৯১. ১.২/১.৪ মেগাবাইট ধারণক্ষমতাসম্পন্ন ফ্লপি ডিস্ককে বলা হয় —
ফ্লপি ডিস্ক। [চ. '১০; সি. '০৮]
● হাই ডেনসিটি খ) ডবল ডেনসিটি গ) সুপার ডেনসিটি ঘ) সাধারণ
১৯২. হাই ডেনসিটি ফ্লপি ডিস্কের ধারণ ক্ষমতা কত? [রা. '০৩; চ. '০৫]
ক) ১২ — ১৪ মেগাবাইট ● ১.২ — ১.৪ মেগাবাইট
গ) ১০ — ২০ মেগাবাইট ঘ) ১.৪ — ১.৬ মেগাবাইট
১৯৩. High Density ফ্লপি ডিস্কের ধারণ ক্ষমতা কত? [চ. '০৫]
ক) ৭২০ কিলোবাইট খ) ৮০০ কিলোবাইট
● ১.২ মেগাবাইট ঘ) ১.৮ মেগাবাইট
১৯৪. ৭২০/৮০০ কিলোবাইট ধারণক্ষমতাসম্পন্ন ফ্লপি ডিস্ককে বলা হয়— [কু. '০৮]

- ক) সুপার ডেনসিটি ফ্লপি ডিস্ক খ) হাই ডেনসিটি ফ্লপি ডিস্ক
গ) ডবল ডেনসিটি ফ্লপি ডিস্ক ● সাধারণ ফ্লপি ডিস্ক
১৯৫. কোন ডিস্ক সরাসরি ফরমেট করা যায় না? [কু. '০৩]
ক) হার্ডডিস্ক ● ফ্লপি ডিস্ক
গ) রিমোভ্যাবল ডিস্ক ঘ) কমপ্যাক্ট ডিস্ক

► হার্ড ডিস্ক

১৯৬. কম্পিউটারের ফিক্সড ডিস্ক হচ্ছে—
ক) জিপ ডিস্ক ● হার্ড ডিস্ক গ) ফ্লপি ডিস্ক ঘ) ডিস্ক ড্রাইভ
১৯৭. নিচের কোনটি হার্ড ডিস্ক ইন্টারফেস নয়?
ক) আইডিএফ খ) স্ক্যাজি-৩ ● আইসি ঘ) এসসিএম আই
১৯৮. CD শব্দটির পূর্ণ অর্থ হল— [য. '০৭]
● Compact Disk খ) Computer Disk
গ) Compact Drive ঘ) Compress Drive
১৯৯. কোনটি সহায়ক স্মৃতি? [জ. '০৩; রা. '০৯, '০৬; য. '০৬; চ. '০৩]
ক) র‍্যাম (RAM) খ) রম (ROM)
● সিডি ঘ) র‍্যাম ক্যাশ (RAM Cache)
২০০. ডিভিডি কোন ধরনের স্মৃতি? [য. '০৪; কু. '০৩]
● সহায়ক স্মৃতি খ) প্রধান স্মৃতি গ) অস্থায়ী স্মৃতি ঘ) স্থায়ী স্মৃতি
২০১. DVD এর পূর্ণরূপ হচ্ছে—
ক) Digital Video Drum খ) Digital Video Disk
গ) Daily Video Disk ● Digital Video Disk



ইনপুট ও আউটপুট ডিভাইস

▶ ইনপুট ডিভাইস

২০২. নিচের কোনটি কম্পিউটারের আউটপুট যন্ত্রাংশ নয়? [সি. '০৭]
- ক) সিডি খ) ফ্লপিডিস্ক গ) মনিটর ● মাউস
২০৩. কী বোর্ডের Shift, Ctrl, Alt কীগুলোকে বলা হয়— [ব. '০৬]
- ক) Function key খ) Numeric key ● Modifier key ঘ) Space key
২০৪. কী-বোর্ডে কতগুলো ফাংশন কী আছে? [চ. '০৩; সি. '০৩]
- ১২টি খ) ১০টি গ) ৮টি ঘ) ৬টি
২০৫. স্ক্যানার এক ধরনের— [চ. '০৩]
- ক) স্মৃতি খ) মাইক্রোপ্রসেসর
● ইনপুট ডিভাইস ঘ) আউটপুট ডিভাইস
২০৬. লাইট পেন হল এক ধরনের— [ব. '০৬]
- ক) প্রিন্টার খ) আউটপুট ডিভাইস
● ইনপুট ডিভাইস ঘ) ডিজিটাল ক্যামেরা
২০৭. উত্তরপত্র মূল্যায়নের জন্য কম্পিউটারের সাথে কি সংযোগ করতে হয়? [চা. '১০]
- ক) স্ক্যানার খ) মাল্টিমিডিয়া ● OMR ঘ) SIF
২০৮. কোনটি ইনপুট যন্ত্র? [য. '১০]
- ক) Plotter ● OMR গ) Speaker ঘ) Printer

▶ আউটপুট ডিভাইস

২০৯. নিচের কোনটি কম্পিউটারের আউটপুট যন্ত্রাংশ নয়? [চা. '০৫; ব. '০৭]
- ক) সিডি খ) ফ্লপি ডিস্ক গ) মনিটর ● সিপিইউ
২১০. ডট মেট্রিক্স প্রিন্টারে মুদ্রণ হয়— [চ. '১০]
- পিন ও রিবনের সাহায্যে খ) স্প্রে পদ্ধতিতে
গ) লেজার বিম রশ্মির সাহায্যে ঘ) বিশেষ ধরনের পেনের সাহায্যে
২১১. কোনটি উচ্চ ঘনত্বের মুদ্রণ যন্ত্র? [চা. '০৮; '০৪; রা. '০৮; কু. '০৯]
- ক) ইংকজেট প্রিন্টার
গ) ইমপ্যাক্ট প্রিন্টার ঘ) লেজার প্রিন্টার
ঘ) ইমেজ রাইটার
২১২. প্রটার কোন ধরনের ডিভাইস? [য. '০৯, '০৭, '০৩; কু. '০৫; চ. '০৬]
- অথবা, প্রটার কোন ধরনের যন্ত্র? [সি. '০৮; ব. '০৮; দি. '১০]
- ক) ইনপুট ডিভাইস ● আউটপুট ডিভাইস
গ) উভয় প্রকার ঘ) কোনোটিই নয়
২১৩. প্রটারে কিসের সাহায্যে প্রিন্ট কার্য সমাধা করা হয়?
- পেন খ) প্রিন্ট হেড গ) প্রিন্টার ঘ) মেট্রিক্স
২১৪. আউটপুট যন্ত্র বা ডিভাইস কোন্টি? [য. '০৮; কু. '০৮; চ. '০৮; সি. '১০, '০৫; ব. '০৪]
- প্রটার খ) স্ক্যানার
গ) গ্রাফিক্স ট্যাবলেট ঘ) মাইক্রোফোন
২১৫. প্রটার হচ্ছে এক ধরনের— [চা. '০৯; কু. '০৪]
- ক) বিনোদন যন্ত্র খ) তথ্য বিনিময় যন্ত্র গ) গণনা যন্ত্র ● প্রিন্টার
২১৬. মানচিত্র ও অন্যান্য নক্সা প্রিন্ট করার জন্য ব্যবহৃত হয় কোন্টি? [চ. '০৯]
- ক) ডট মেট্রিক্স প্রিন্টার খ) লেজার প্রিন্টার
গ) ইংকজেট প্রিন্টার ● প্রটার
২১৭. প্রটারে প্রিন্ট হয় কীভাবে? [সি. '০৬]
- পেন-এর সাহায্যে খ) প্রিন্ট হেড-এর সাহায্যে
গ) ইমেজ সেটারের সাহায্যে ঘ) বুলারের সাহায্যে



ইনপুট ও আউটপুট যন্ত্রের সংযোগ

২১৮. প্রিন্টার-স্ক্যানার কোন ধরনের যন্ত্র? [চা. '০৬; কু. '১০]
- ইনপুট-আউটপুট খ) ইনপুট গ) আউটপুট ঘ) অভ্যন্তরীণ
২১৯. দূতগতিতে ডাটা ট্রান্সফার করার জন্য কোন পোর্ট ব্যবহৃত হয়?
- ক) ইনপুট পোর্ট খ) ইউএসবি পোর্ট গ) আউটপুট পোর্ট ● কোনটিই নয়
২২০. মডেম হচ্ছে— [চা. '০৩; য. '০৯, '০৫; কু. '০৪; সি. '০৯, '০৬, '০৪]
- ক) সহায়ক স্মৃতি খ) সিপিইউ-এর অংশ
● তথ্য আদান-প্রদানের যন্ত্র ঘ) উন্নতমানের প্রিন্টার
২২১. মডেম কোন ধরনের যন্ত্র? [কু. '০৭]
- ইনপুট-আউটপুট খ) ইনপুট গ) আউটপুট ঘ) অভ্যন্তরীণ
২২২. কোন যন্ত্রের সাহায্যে কম্পিউটারের ভাষাকে টেলিফোনের ভাষায় এবং টেলিফোনের ভাষাকে কম্পিউটারের ভাষায় রূপান্তরিত করে তথ্য প্রেরণ ও গ্রহণ করা যায়? [ব. '০৪]
- ক) স্ক্যানার খ) লাইট পেন ● মডেম ঘ) প্রিন্টার
২২৩. Modulator ও Demodulator-এর সংক্ষিপ্ত রূপ হচ্ছে— [চা. '০৯, '০৪]
- ক) MODULATE খ) DEMODULATE
● MODEM ঘ) MODULE

২২৪. কম্পিউটারের ভাষাকে টেলিফোনের ভাষায় রূপান্তর করে কোনটি? [চ. '০৭]
- ক) লাইটপেন ● মডেম গ) স্ক্যানার ঘ) OMR
২২৫. কম্পিউটারের ভাষাকে টেলিফোনের ভাষায় এবং টেলিফোনের ভাষাকে কম্পিউটারের ভাষায় রূপান্তর করার জন্য কোন যন্ত্রটি ব্যবহৃত হয়? [চ. '০৬]
- ক) UPS খ) IPS গ) ISP ● MODEM
২২৬. ডিজিটাল ক্যামেরার জন্য— [য. '০৩]
- ক) ৩৫ মি মি ফিল্ম ব্যবহার করতে হয় খ) ১৬ মি মি ফিল্ম ব্যবহার করতে হয়
● ফিল্ম ব্যবহার করতে হয় না ঘ) ডিডিও ফিল্ম ব্যবহার করতে হয়
২২৭. পোস্ট স্ক্রিপ্ট কী? [কু. '০৫; ব. '০৭]
- ক) একটি প্রিন্টার ● প্রিন্টারের ভাষা
গ) এক ধরনের কী-বোর্ড ঘ) স্ক্রিপ্ট তৈরি করা



পার্সোনাল কম্পিউটার ও তার বৈশিষ্ট্য

২২৮. Personal Computer-এর কারিগরি নাম কী? [চা. '০৫]
- ক) পিসি ● মাইক্রোকম্পিউটার
গ) আইবিএম ঘ) মাই কম্পিউটার
২২৯. কোন হচ্ছে— [চ. '০৩]
- ক) উন্নত কম্পিউটারের নকল খ) সবচেয়ে উন্নত কম্পিউটার
● আইবিএম পিসি'র নকল ঘ) সবচেয়ে নিম্নমানের কম্পিউটার



পার্সোনাল কম্পিউটারের জন্মকথা

২৩০. মাইক্রোপ্রসেসর ৮০৮০ ডিভিক কম্পিউটারের নাম কী ছিল? [চা. '০৭]
- আলতেরার খ) এ্যাপল গ) মার্ক-১ ঘ) আইবিএম-৩৪
২৩১. কোন সালে আইবিএম পিসি বাজারে ছাড়ে? [চ. '০৭]
- ক) ১৯৮০ ● ১৯৮১ গ) ১৯৭১ ঘ) ১৯৬৪
২৩২. এ্যাপল কোম্পানী কত সালে মাইক্রো কম্পিউটার বাজারে ছাড়ে?
- ক) ১৯৮৬ খ) ১৯৮৪ গ) ১৯৮১ ● ১৯৭৬
২৩৩. ১৯৮৪ সালে এ্যাপল কম্পিউটার কোম্পানী কত বিটের কম্পিউটার বাজারে ছাড়ে?
- ক) ৮টি খ) ১৬টি ● ৩২ টি ঘ) ৬৪টি
২৩৪. IBM PC নামে মাইক্রোকম্পিউটার কত সালে বাজারে ছাড়া হয়? [সি. '০৪]
- ক) ১৯৭১ সালে খ) ১৯৭৬ সালে ● ১৯৮১ সালে ঘ) ১৯৮৫ সালে
২৩৫. মাইক্রোসফট কোন দেশের কোম্পানী?
- ক) জার্মান খ) যুক্তরাজ্য ● যুক্তরাষ্ট্র ঘ) জাপান
২৩৬. এ্যাপল কোম্পানির সদর দপ্তর কোথায়?
- কুপারটিনোতে খ) ক্যালিফোর্নিয়ায় গ) আলাস্কায়া ঘ) নিউইয়র্কে
২৩৭. মাইক্রোসফট কোম্পানি এবং এর প্রধান সফটওয়্যার স্থপতির নাম কী? [ব. '০৩]

- ক) স্টিব জবস খ) চার্লস ব্যাবেজ ● বিল গেটস ঘ) মারকুলা
২৩৮. মাইক্রোসফট কত সালে Cobol বাজারজাত করে? [সি. '০৩]
- ক) ১৯৭১ সালে ● ১৯৭৮ সালে গ) ১৯৮১ সালে ঘ) ১৯৯৪ সালে
২৩৯. কত সালে এ্যাপল অপারেটিং সিস্টেম ৭.৩ প্রবর্তন করে?
- ক) ১৯৮০ সালে খ) ১৯৮৫ সালে ● ১৯৯১ সালে ঘ) ১৯৮৯ সালে



কম্পিউটারের রক্ষণাবেক্ষণ ও সঠিক ব্যবহার

▶ ভৌত পরিবেশ

২৪০. ব্যক্তিগত বা ব্যবসায়ী প্রতিষ্ঠানে কম্পিউটার ব্যবহারের জন্য কোন পরিবেশের প্রতি খেয়াল রাখতে হয়?
- ক) বৈদ্যুতিক পরিবেশ ● ভৌত পরিবেশ
গ) পারিবারিক পরিবেশ ঘ) প্রাতিষ্ঠানিক পরিবেশ
২৪১. কম্পিউটারের অভ্যন্তরে কোন যন্ত্রাদিতে ধূলাবালির জন্য সবচেয়ে বেশি সমস্যা সৃষ্টি হয়?
- ক) মেমোরি চিপ খ) সূক্ষ্ম যান্ত্রিক সংযোগ
গ) ডিস্ক ড্রাইভ ● সবগুলো
২৪২. কম্পিউটার যন্ত্রটিকে ভাল রাখতে হলে প্রথমেই গুরুত্ব দিতে হবে কোনটির প্রতি? [কু. '০৩]
- ক) কক্ষের তাপমাত্রা ● বিদ্যুৎ ব্যবস্থা
গ) ব্যবহারকারীর যোগ্যতা ঘ) ভাইরাস
২৪৩. কম্পিউটারের প্রধান চালিকা শক্তি হচ্ছে—
- ক) ভৌত পরিবেশ ● বিদ্যুৎ গ) তাপ ঘ) আলোক

► ভোল্টেজ স্ট্যাবিলাইজার

২৪৪. আমাদের দেশে বিদ্যুৎ ব্যবস্থায় ভোল্টেজের পরিমাণ কত থাকার কথা?
ক) ১১০ ● ২২০ গ) ৪৪০ ঘ) ৪৮০
২৪৫. কম্পিউটারকে নিরাপদ রাখার জন্য কোন যন্ত্রটি ব্যবহার করা উচিত?
ক) স্ক্যানার গ) প্রিন্টার
গ) সিডি ড্রাইভ ● ভোল্টেজ স্ট্যাবিলাইজার

► ইউপিএস

২৪৬. ইউপিএস (UPS) কী?
● Uninterrupted power supply ● Unlimited Power Supply
গ) Utility Power Supply ঘ) Urgent Power Supply
২৪৭. বিদ্যুৎ সরবরাহ বন্ধ হলে কত সময় পর্যন্ত ইউপিএস দ্বারা বিদ্যুৎ সরবরাহ অব্যাহত রাখা যায়?
ক) ৫-১০ মিনিট ● ১০-৩০ মিনিট গ) ২০-৫০ মিনিট ঘ) ১ ঘণ্টা



ভাইরাস ও ভাইরাসের বিরুদ্ধে নিরাপত্তা ব্যবস্থা

২৪৮. কম্পিউটারে ভাইরাস কী ধরনের প্রোগ্রাম?
ক) নিরাপত্তা প্রদানকারী ● বিপত্তি সৃষ্টিকারী
গ) শনাক্তকারী ঘ) বিদ্যুৎ প্রদানকারী

► ড্রাইভ পরিষ্কারকরণ

২৪৯. ড্রাইভে কোনো প্রকার ধূলাবাগি বা ময়লা জমে গেলে—
● ডিস্ক ডাটা পাঠ করতে পারে না গ) ডিস্ক ডাটা লিখতে হয়
গ) ড্রাইভ পরিষ্কার করা যায় না ঘ) এন্টিভাইরাস প্রয়োগ করতে হয়

► নিয়মিত দৈনিক রক্ষণাবেক্ষণ

২৫০. নিয়মিত প্রতিরোধমূলক রক্ষণাবেক্ষণের উদ্দেশ্য হচ্ছে—
● কোনো যন্ত্রাংশকে যত্ন ও পরিচর্যার মাধ্যমে কার্যক্ষম রাখা
গ) কোনো যন্ত্রাংশের হারানো কার্যক্ষমতা ফিরিয়ে আনা
গ) ত্রুটিযুক্ত যন্ত্রাংশ ব্যবহার না করা ঘ) নিয়মিত সকল যন্ত্রাংশ খুলে রাখা



কম্পিউটার সফটওয়্যার ও অপারেটিং সিস্টেম



সফটওয়্যারের ধারণা

২৫১. কোনটি কম্পিউটারের প্রাণশক্তি?
ক) সিপিউ গ) হার্ডডিস্ক ● সফটওয়্যার ঘ) সাউন্ড
২৫২. সফটওয়্যার হচ্ছে হার্ডওয়্যারগুলো— [চ. '০৫, '০৩]
ক) মস্তিষ্ক ● প্রাণ গ) হাত ঘ) পা

২৫৩. প্রোগ্রাম হল কতকগুলো—
ক) গাণিতিক যুক্তি ● নির্দেশমালা
গ) নির্দেশ আনয়ন ঘ) নির্দেশ নির্বাহ

২৫৪. কম্পিউটারের নিজস্ব বৃদ্ধির পরিমাণ কত? [চ. '০১]
ক) মানুষের চেয়ে অনেক বেশি গ) মানুষের সমান
গ) মানুষের চেয়ে সামান্য কম ● নেই



অপারেটিং সিস্টেম

২৫৫. সফটওয়্যার প্রধানত কত ধরনের? [চ. ১০; রা. '১০]
ক) ৩ গ) ৫ ● ২

২৫৬. সফটওয়্যার শক্তির ধরন কী?
ক) দৃশ্য শক্তি ● অদৃশ্য শক্তি গ) অলৌকিক শক্তি ঘ) রাসায়নিক শক্তি

২৫৭. কম্পিউটারের অভ্যন্তরীণ কাজগুলো পরিচালনা করে— [রা. '০১]
ক) এম. এস. ওয়ার্ড গ) এম. এস. এক্সেল
গ) হার্ডডিস্ক ● অপারেটিং সিস্টেম



অপারেটিং সিস্টেমের কাজ করার পদ্ধতি

২৫৮. কম্পিউটার সুইচ অন (ON) করার সাথে সাথে কে RAM এর জায়গার পরিমাণ পরীক্ষা করে? [চ. '০৬]
ক) স্টার্ট আপ ডিস্ক গ) মাইক্রো প্রসেসর
গ) ক্লিপ বোর্ড ● অপারেটিং সিস্টেম

২৫৯. সুইচ অন করার সাথে সাথে কম্পিউটার কী দেখে? [চ. '০৫; সি. '০৭]
অথবা, কম্পিউটার চালু করার সাথে সাথে অপারেটিং সিস্টেম কী পরীক্ষা করে নেয়? [চ. '১০; কু. '০৯]
● র‍্যাম স্পেস গ) হার্ডডিস্ক স্পেস গ) স্টার্ট আপ ডিস্ক ঘ) টাইম

২৬০. কম্পিউটারের যে ডিস্ক সিস্টেম সফটওয়্যার থাকে তাকে কী বলে? [রা. '০৭, '০৩; য. '০৪; কু. '০৮; চ. '০৮; সি. '০৬, '০৫, '০৩]
● স্টার্টআপ ডিস্ক গ) কম্প্যান্ট ডিস্ক
গ) হাইডেনসিটি ডিস্ক ঘ) ম্যাগনেটিক ডিস্ক

২৬১. Start up disk-এ কী থাকে? [ব. '০৮]
● System software গ) MS-Word
গ) MS-Access ঘ) Programming language C+
২৬২. অপারেটিং সিস্টেম কম্পিউটারের হার্ডওয়্যার ও এ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রামের মধ্যে— [য. '০৩]
ক) ওয়ার্ড প্রসেসিং করে ● সেতু রচনা করে
গ) স্প্রেডশীট কাজ করে ঘ) ডাটাবেজের কাজ করে
২৬৩. কোনটি অপারেটিং সিস্টেমের প্রধান ও গুরুত্বপূর্ণ কাজ? [চ. '০২]
● ব্যবস্থাপনা গ) তথ্য সংরক্ষণ
গ) আউটপুট দেওয়া ঘ) তথ্য পুনরুদ্ধার
২৬৪. কোনটি হার্ডওয়্যার ও এ্যাপ্লিকেশনের সাথে যোগসূত্র রক্ষা করে? [চ. '০৩]
ক) কন্ট্রোল ইউনিট গ) CPU
গ) ইনপুট ডিভাইস ● অপারেটিং সিস্টেম



অপারেটিং সিস্টেমের গঠন

২৬৫. অপারেটিং সিস্টেম গঠিত হয় অনেকগুলো—
ক) ফিল্ড এর সমন্বয়ে ● প্রোগ্রাম এর সমন্বয়ে
গ) রেকর্ড এর সমন্বয়ে ঘ) ডাটা এর সমন্বয়ে

২৬৬. কোনটি নিয়ন্ত্রণ অংশের সংশ্লিষ্ট প্রোগ্রাম? [কু. '০১]
ক) প্যাকেজ প্রোগ্রাম গ) সেবামূলক প্রোগ্রাম
গ) নির্দিষ্ট প্রোগ্রাম ঘ) সুপারভাইজার প্রোগ্রাম

২৬৭. সেবামূলক প্রোগ্রামের অংশ কয়টি? [চ. '০৬; চ. '০৮; সি. '০৪; ব. '০৭]
অথবা, সেবামূলক প্রোগ্রামকে কয়ভাগে ভাগ করা যায়? [দি. '১০]
ক) ছয়টি গ) চারটি ● দুটি ঘ) তিনটি

২৬৮. সেবামূলক প্রোগ্রামের দুইটি অংশ রয়েছে, প্রক্রিয়াকরণ প্রোগ্রাম এবং— [চ. '০৪]
ক) নিয়ন্ত্রণ প্রোগ্রাম ● উপযোগ প্রোগ্রাম
গ) সংযোজক প্রোগ্রাম ঘ) অপারেটিং প্রোগ্রাম



অপারেটিং সিস্টেমের প্রকারভেদ

২৬৯. কর্মবিভাগের ভিত্তিতে অপারেটিং সিস্টেমকে কয় ভাগে ভাগ করা যেতে পারে? [রা. '১০, '০৪; য. '০৫; চ. '০৯, '০৬; ব. '০৯, '০৪]
● ২ ভাগে গ) ৩ ভাগে গ) ৪ ভাগে ঘ) ৬ ভাগে

২৭০. অপারেটিং সিস্টেমের কেন্দ্রীয় অংশকে বলা হয়— [রা. '০৩; কু. '০৮, '০৪; চ. '০৭; সি. '০৮, '০৪]
অথবা, অপারেটিং সিস্টেমের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ অংশ হল— [য. '০৭; ব. '১০, '০৬]
আধুনিক সিস্টেম সফটওয়্যারের নিউক্লিয়াস কোনটি? [চ. '১০; ব. '০৮; দি. '১০]

- ক) শেল গ) কোর ● কারনেল ঘ) সেন্টার পয়েন্ট

২৭১. চিত্রভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম কোনটি? [রা. '০৬]
● উইন্ডোজ গ) ইউনিক্স গ) ডস (DOS) ঘ) ওএস/২

২৭২. কোনটির উপর ভিত্তি করে সিস্টেম সফটওয়্যার গড়ে উঠে? [ব. '০৩]
ক) ইন্সট্রাকশন সাইকেল গ) পাওয়ার ওপেন
● কারনেল ঘ) ভিসিক্যাক্স

২৭৩. কোন বিষয়টি কম্পিউটার বুঝতে পারে? [চা. '০৮]
ক) ইংরেজি ● নিজস্ব ভাষা গ) বাংলা ঘ) আরবি

২৭৪. কম্পিউটারের নিজস্ব ভাষা হচ্ছে— [য. '০৩]
● মেশিন ভাষা গ) এসেম্বলি ভাষা গ) উচ্চতর ভাষা ঘ) ইংরেজি ভাষা

২৭৫. কম্পিউটারের কয়েকটি অপারেটিং সিস্টেম হল— [ব. '০৫]
ক) ডস, ক্যাড, উইন্ডোজ গ) ডস, বেসিক, এক্সেল
● উইন্ডোজ, এ্যাটলাস, ইউনিক্স ঘ) ইউনিক্স, ম্যাগ ও এস, এক্সেল

২৭৬. কম্পিউটারের জন্য অপরিহার্য সফটওয়্যার— [দি. '০৯]
ক) অ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রাম ● অপারেটিং সিস্টেম
গ) এম এস ওয়ার্ড ঘ) এম এস এক্সেল

২৭৭. টাইম শেয়ারিং সফটওয়্যার কোন ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয়? [চা. '০৮]
● লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্কে গ) কন্ট্রোল প্রোগ্রামে
গ) প্রসেসিং প্রোগ্রামে ঘ) ইউটিলিটি প্রোগ্রামে

২৭৮. কোন কমান্ডের সাহায্যে অপারেটিং সিস্টেম পরিচালনা করা হয়? [রা. '০৯]
● বর্ণভিত্তিক বা চিত্রভিত্তিক গ) ছবিভিত্তিক
গ) দৃশ্যভিত্তিক ঘ) অক্ষরভিত্তিক

২৭৯. টাইম শেয়ারিং, রিসোর্স শেয়ারিং ও ক্লায়েন্ট সার্ভার — [দি. '০৯]
ক) অ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রাম গ) ডাটাবেজ সফটওয়্যার
গ) হার্ডওয়্যার ● সিস্টেম সফটওয়্যার

২৮০. লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক (LAN) পদ্ধতির জন্য ব্যবহৃত অপারেটিং সিস্টেম কোনটি?
 ● টাইম শেয়ারিং ● রিসোর্স শেয়ারিং ● ক্লায়েন্ট সার্ভার ● রিয়েল টাইম
২৮১. সার্ভারের সঙ্গে নেটওয়ার্কে যুক্ত কম্পিউটারগুলোকে বলা হয়— [য. '০৬]
 ● টার্মিনাল ● হোস্ট ● রিসোর্স শেয়ারিং ● রিয়েল টাইম
২৮২. ডাশ টার্মিনাল থাকে কোন অপারেটিং সিস্টেমে? [ক. '০৭; চ. '০৮; ব. '১০]
 ● রিসোর্স শেয়ারিং ● টাইম শেয়ারিং
 ● ক্লায়েন্ট সার্ভার ● রিয়েল টাইম
২৮৩. সময়ের কোন এককে টাইম শেয়ারিং-এর কাজ হয়? [ক. '০৯]
 ● ন্যানো সেকেন্ড ● মিলি সেকেন্ড
 ● পিকো সেকেন্ড ● মাইক্রো সেকেন্ড
২৮৪. টাইম শেয়ারিং এবং রিসোর্স শেয়ারিং পদ্ধতি দুটির সীমাবদ্ধতা দূর করার জন্য কী তৈরি করা হয়েছে? [চ. '০৫; সি. '০৭]
 ● ক্লায়েন্ট সার্ভার নেটওয়ার্ক ● লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক
 ● রিয়েল টাইম নেটওয়ার্ক ● ইন্টারফেস
২৮৫. কোন্ নেটওয়ার্কে ওয়্যার্ক স্টেশন সার্ভারের ক্লায়েন্ট? [রা. '০৯]
 ● ক্লায়েন্ট সার্ভার ● সার্ভার আর্কিটেকচার
 ● GUI ● ALU
২৮৬. সার্ভারের ক্লায়েন্ট কাকে বলা হয়? [চ. '০৭; রা. '১০; চ. '০৯; ব. '০৫]
 ● ওয়্যার্ক স্টেশনকে ● টার্মিনালকে ● ডেস্কটপকে ● মেইনফ্রেমকে
২৮৭. ক্লায়েন্ট সার্ভার— [য. '০৮; '০৫; সি. '০৯]
 ● ডাটাবেজ প্রোগ্রাম ● স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম
 ● ক্রেতাদের সেবাদান পদ্ধতি ● এক ধরনের অপারেটিং সিস্টেম
২৮৮. বিয়েল টাইম-এর অর্থ কী?

— গাণ্ধ্যগক (খ) অঃঃপর (গ) মুহূর্তের মধ্যে (ঘ) হঠাৎ

২৮৯. কোনটি সিস্টেম সফটওয়্যারের অন্তর্ভুক্ত নয়? [ক. '০৬]
 ● টাইম শেয়ারিং ● রিসোর্স শেয়ারিং ● প্যাকেজ প্রোগ্রাম ● ক্লায়েন্ট সার্ভার
২৯০. এ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যারের প্রকারভেদ
 ব্যবহারিক কর্মসূচি প্রধানত কত প্রকার? [রা. '০৭; সি. '০৯]
 এ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রাম কত প্রকার? [য. '১০; সি. '১০]
 ● পাঁচ প্রকার ● চার প্রকার ● দুই প্রকার ● তিন প্রকার
২৯১. কম্পিউটারে ব্যবহারিক কর্মসূচির প্রচলন হয়— [চ. '০৩]
 ● ঘাটের দশকে ● পঞ্চাশের দশকে
 ● সত্তরের দশকে ● আশির দশকে
২৯২. বৈজ্ঞানিক সমস্যা সমাধান ও বিশ্লেষণের জন্য নিচের কোন্ প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজটি ব্যবহার করা হত? [চ. '০৮; ব. '০৮]
 ● বেসিক ● সি ● এক্সেল ● ফোরট্রান
২৯৩. ALGOL কি? [চ. '০৭; সি. '০৮]
 ● এলগরিদম ● একটি কম্পিউটারের নাম
 ● যান্ত্রিক ভাষা ● প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ
২৯৪. প্রদ্রোত্তরমূলক কাজের জন্য কোন প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ ব্যবহার করা হত? [সি. '০৮]
 ● ফোরট্রান (FORTRAN) ● এলগোল (ALGOL)
 ● ফক্সপ্রো (FOXPRO) ● বেসিক (BASIC)
২৯৫. কোন কাজকে সর্ধক্ষমভাবে একটি কমান্ডের মাধ্যমে বারবার করার জন্য ব্যবহৃত হয়— [য. '০৩]
 ● ম্যাক্রো কমান্ড ● ফাইন্ড কমান্ড ● কপি কমান্ড ● রিপ্লেস কমান্ড

► প্যাকেজ সফটওয়্যার

২৯৬. অপেক্ষাকৃত পুরনো সফটওয়্যার কোনটি? [ব. '০৫]
 ● এম.এস. ওয়ার্ড ● ওয়ার্ড স্টার
 ● ওয়ার্ড পারফেক্ট ● এক্সেল
২৯৭. MS-word কী ধরনের সফটওয়্যার? [য. '০৩]
 ● অপারেটিং সিস্টেম ● প্যাকেজ প্রোগ্রাম
 ● ইউটিলিটি সফটওয়্যার ● অনুবাদক প্রোগ্রাম
২৯৮. পার্সোনাল কম্পিউটারের প্রথম জনপ্রিয় ওয়ার্ড-প্রসেসিং প্রোগ্রামের নাম কী? [রা. '১০; ক. '০৮; চ. '১০; '০৭; '০৬]
 অথবা, পিসির প্রথম জনপ্রিয় ওয়ার্ডপ্রসেসিং প্রোগ্রাম— [রা. '০৮]
 ● Word Art ● Word Perfect ● Word Star ● MS-Word
২৯৯. নিচের কোনটি Word Processor Software নয়? [চ. '০৩]
 ● MS Word ● Word Perfect ● Word Count ● Word Star

৩০০. Word Processing Program-এ ফাইল সংরক্ষণ করার জন্য কোন মেনু প্রয়োজন? [ব. '০৭]
 ● Edit Menu ● File Menu
 ● Tools Menu ● Format Menu
৩০১. স্প্রেডশিট হচ্ছে— [চ. '০৮]
 ● হিসাব-নিকাশের প্রোগ্রাম ● তথ্য ব্যবস্থাপনার প্রোগ্রাম
 ● প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ ● BASIC-এর সর্ধক্ষিত সংস্করণ
৩০২. কোন্ একটি সংখ্যার পরিবর্তনে সম্পর্কযুক্ত হিসাব আপনা আপনিই পরিবর্তিত হয়— [চ. '০৮]
 ● ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রামে ● স্প্রেডশিট প্রোগ্রামে
 ● ডাটাবেজ প্রোগ্রামে ● সেবামূলক প্রোগ্রামে
৩০৩. পৃথিবীর ১ম স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম কোনটি? [চ. '০৯; সি. '০৬; ব. '০৮]
 ● মাইক্রোসফট এক্সেল ● ভিসিক্যাল্ক
 ● লোটাস ১-২-৩ ● মাইক্রোসফট ওয়ার্ড
৩০৪. লোটাস ১-২-৩ কোন অপারেটিং সিস্টেমে ব্যবহৃত হয়? [চ. '০৫]
 ● Windows XP ● DOS ● Unix ● Windows-98
৩০৫. মেকিনটোশ কম্পিউটার প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠানের নাম কী? [চ. '০৮]
 ● এম এস কর্পোরেশন ● এ্যাপল কোম্পানি
 ● জেরক্স কোম্পানি ● ইনটেল কোম্পানি
৩০৬. মাইক্রোসফট করপোরেশন এক্সেল প্রোগ্রামটি প্রথম তৈরি করে কোন কম্পিউটারের জন্য? [চ. '০৭]
 ● পার্সোনাল ● মেকিনটোশ
 ● হাইবিড ● সুপার কম্পিউটার
৩০৭. মেকিনটোশ এবং উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেমে একটি অত্যন্ত জনপ্রিয় এবং বহুল ব্যবহৃত স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম হল— [চ. '০৮]
 ● এক্সেল ● এম, এস ডস ● ম্যাকওএস ● লোটাস ১-২-৩
৩০৮. স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম কোনটি? [য. '০৮]
 ● ডিবেজ ● এমএস ওয়ার্ড ● ওরাকল ● এক্সেল
৩০৯. ডাটাবেজ হচ্ছে— [য. '০৫]
 ● হিসাব-নিকাশের প্রোগ্রাম ● প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ
 ● তথ্য ব্যবস্থাপনার প্রোগ্রাম ● ছবি সম্পাদনার প্রোগ্রাম
৩১০. তথ্য ব্যবস্থাপনার জন্য ব্যবহার করা হয় —
 ● স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম ● লোটাস ১-২-৩
 ● ডাটাবেজ প্রোগ্রাম ● ফোরট্রান প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ
৩১১. আদমশুমারি, ভোটার তালিকা, ভূমি জরিপ ইত্যাদি কার্যে বিপুল পরিমাণ তথ্য ব্যবস্থাপনার জন্য কোন প্রোগ্রাম ব্যবহার করা হয়? [সি. '০৫]
 ● স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম ● ডাটাবেজ প্রোগ্রাম
 ● ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম ● পাওয়ার পয়েন্ট প্রোগ্রাম
৩১২. ফক্স-প্রো একটি— [য. '০৮; ব. '০৬]
 ● স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম ● গ্রাফিক্স প্রোগ্রাম
 ● গেমিং সফটওয়্যার ● ডাটাবেজ প্রোগ্রাম
৩১৩. ফাইল মেকার প্রো কোন্ ধরনের প্রোগ্রাম— [ব. '০২]
 ● স্প্রেডশিট ● ডাটাবেজ ● বেসিক ● কোবল
৩১৪. ফোর্থ ডাইমেনশন (4D) হচ্ছে? [ব. '০২]
 ● স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম ● ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম
 ● ডাটাবেজ প্রোগ্রাম ● কোনটিই নয়
৩১৫. গ্রাফিক্যাল ইউজার ইন্টারফেস ভিত্তিক ডাটাবেজ প্রোগ্রাম কোনটি? [চ. '০৯]
 ● এক্সেল ● ফাইলমেকার প্রো ● ডিবেজ প্রি ● লোটাস
- কাস্টমাইজড সফটওয়্যার
৩১৬. ব্যবহারকারীর চাহিদা অনুযায়ী কাজ করার জন্য তার মতো করে কেন সফটওয়্যার তৈরি হয়?
 ● প্যাকেজ সফটওয়্যার ● কাস্টমাইজড সফটওয়্যার
 ● সিস্টেম সফটওয়্যার ● এ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার
- অপারেটিং সিস্টেমের বিবর্তন ও বিভিন্ন অপারেটিং সিস্টেমের উদাহরণ
৩১৭. কার্ড রিডারের সবচেয়ে বড় অসুবিধা কি?
 ● গতি কম ● দাম বেশি ● জায়গা কম ● গতি বেশি
৩১৮. এক হাজার কার্ড পাঠ করতে কার্ড রিডারের সময় লাগে—
 ● ১ মিনিট ● ২ মিনিট ● $\frac{1}{2}$ ● $\frac{1}{8}$

৩১৯. **এ্যাটলাস** অপারেটিং সিস্টেমের ডিজাইন করা হয়— [চা. '০৯, '০৪; দি. '০৯]
- ক) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় খ) লিভারপুল বিশ্ববিদ্যালয়ে
 গ) ম্যানচেস্টার বিশ্ববিদ্যালয়ে ঘ) গ্লাসগো বিশ্ববিদ্যালয়ে
৩২০. এ্যাটলাস অপারেটিং সিস্টেমে প্রধান অংশ হচ্ছে— [সি. '০২]
- ক) হার্ডডিস্ক খ) মাইক্রোপ্রসেসর
 গ) ম্যাগনেটিক টেপ ঘ) ডিভাইস ড্রাইভার
৩২১. এ্যাটলাস অপারেটিং সিস্টেমে প্রধান স্মৃতি হিসাবে ব্যবহৃত হত— [ব. '০২]
- ক) ড্রাম খ) ম্যাগনেটিক টেপ
 গ) পেপার টেপ রিডার ঘ) পেপার টেপ পাঞ্জ

বর্তমানের মাইক্রোকম্পিউটারের কয়েকটি অপারেটিং সিস্টেম

► **ম্যাক ওএস**

৩২২. ম্যাক ওএস কী? [রা. '০৫; ব. '১০]
- ক) কম্পিউটারের নাম খ) কী বোর্ডের নাম
 গ) মনিটরের নাম ঘ) এক ধরনের অপারেটিং সিস্টেম

► **উইন্ডোজ ভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম**

৩২৭. Windows 98 কোন ধরনের সফটওয়্যার? [কু. '০৫]
- ক) এ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার খ) প্যাকেজ সফটওয়্যার
 গ) ডাটাবেজ সফটওয়্যার ঘ) সিস্টেম সফটওয়্যার

► **উইন্ডোজ**

৩২৯. উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেমের সর্বশেষ সংস্করণ ছিল—
- ক) ২.১ খ) ২.৮ গ) ৩.১ ঘ) ৪.১
৩৩০. উইন্ডোজ হল— [য. '০৭]
- ক) প্রোগ্রামের ভাষা খ) প্যাকেজ প্রোগ্রাম
 গ) কম্পিউটারের ভাষা ঘ) অপারেটিং সিস্টেম

► **উইন্ডোজ ৯৫/৯৮ এমই**

৩৩২. স্বয়ংসম্পূর্ণ অপারেটিং সিস্টেম কোনটি? [রা. '০৬; কু. '১০, '০৪; সি. '০৭, '০৩]
- ক) MS-DOS খ) MS-EXCEL গ) WINDOWS-95 ঘ) LOTUS
৩৩৩. উইন্ডোজ/৯৫ কখন বাজারে আসে? [য. '০৭]
- ক) ১৪ই আগস্ট, ১৯৯৫ গ) ২৪শে আগস্ট, ১৯৯৫
 গ) ১৪ই আগস্ট, ১৯৯৬ ঘ) ২৪ই আগস্ট, ১৯৯৬

► **উইন্ডোজ এনটি/২০০০**

৩৩৭. উইন্ডোজ এনটি/২০০০-এর বিটের সংখ্যা হল— [য. '০৯, '০৭]
- ক) ৩২ খ) ৩০ গ) ২৮ ঘ) ৩৪

৩৮. WINDOWS-NT একটি— [কু. '০৪]
- ক) ৮টি বিটের অপারেটিং সিস্টেম গ) ১৬ বিটের অপারেটিং সিস্টেম
 গ) ২৪ বিটের অপারেটিং সিস্টেম ঘ) ৩২ বিটের অপারেটিং সিস্টেম
৩৩৯. উইন্ডোজ এনটি ৫.০ কী নামে পরিচিত? [চা. '০৬; সি. '০৮]
- ক) উইন্ডোজ ৯৫ খ) উইন্ডোজ ৯৮
 গ) উইন্ডোজ ২০০০ ঘ) উইন্ডোজ ২০০৫

► **ইউনিক্স ও লিনাক্স**

৩৪০. মৌলিক কম্পিউটার থেকে শুরু করে মাইক্রোকম্পিউটার বা পার্সোনাল কম্পিউটারে ব্যবহার করা যায় যে অপারেটিং সিস্টেম তার নাম— [চ. '০৪]
- ক) UNIX খ) Windows NT/2000
 গ) CPM ঘ) Be—OS

► **বিই ওএস**

৩৪৪. ইনটেল ও পাওয়ার পিসি প্রসেসরের জন্য প্রস্তুত করা একটি আধুনিক অপারেটিং সিস্টেম হচ্ছে—
- ক) বিই-ওএস (Be—OS) গ) সিপি/এম (CP/M)
 গ) ম্যাক ওএস Mac—OS ঘ) ওএস/২ (OS/2)

► **সিপি/এম**

৩৪৬. MS-DOS কোন অপারেটিং সিস্টেমের ক্রোন হিসেবে তৈরি হয়েছিল? [চ. '০৪]
- ক) Be—OS গ) UNIX গ) Mac—OS গ) CPM
৩৪৭. ক্রোন হচ্ছে— [চ. '০৩]
- ক) উন্নত কম্পিউটারের নকল গ) সবচেয়ে উন্নত কম্পিউটার
 গ) আইবিএম পিসি'র নকল ঘ) সবচেয়ে নিম্নমানের কম্পিউটার

৩৪৮. CPM কী?

ক) প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ গ) অপারেটিং সিস্টেম
 গ) প্যাকেজ প্রোগ্রাম ঘ) এ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রাম

► **এমএস-ডস**

৩৪৯. MS-DOS কী? [কু. '০৬; ব. '০৬]
- ক) মেকিনটোশের অপারেটিং সিস্টেম
 গ) আইবিএম পিসির অপারেটিং সিস্টেম
 গ) এ্যাপল কম্পিউটারের অপারেটিং সিস্টেম
 ঘ) প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ

► **ওএস/২**

৩৫২. ওএস/২ কত বিটের অপারেটিং সিস্টেম? [চা. '০৭; য. '১০]
- ক) ৮ বিট গ) ১৬ বিট গ) ৩২ বিট ঘ) ৬৪ বিট
৩৫৩. ওএস/২ কত বাইট পর্যন্ত কাজ করতে পারে?
- ক) ৬৪০ কি. বা. র‍্যাম গ) ৭২০ কি. বা. র‍্যাম
 গ) ৩২ মেগাবাইট র‍্যাম ঘ) ১৬ মেগাবাইট র‍্যাম

► **এ আই এক্স ইউনিক্স অপারেটিং সিস্টেম**

৩৫৪. কোনটির ওপর ভিত্তি করে এআইএক্স তৈরি করা হয়?
- ক) লাইনাক্স গ) উইন্ডোজ গ) ইউনিক্স ঘ) ডস
৩৫৫. এআইএক্স কি?
- ক) প্রোগ্রাম ল্যাংগুয়েজ গ) প্যাকেজ সফটওয়্যার
 গ) অপারেটিং সিস্টেম ঘ) এপ্লিকেশন সফটওয়্যার

▶ পাওয়ার ওপেন

৩৫৬. Power Open একটি— [কু. '১০, '০৭, '০৫; সি. '০৯]
- ক) কম্পিউটার খ) স্টারিলাইজার
- গ) পাওয়ার সাপ্লাই ইউনিট ঘ) অপারেটিং সিস্টেম
৩৫৭. পাওয়ার ওপেন হচ্ছে— [চ. '০৩]
- ক) কম্পিউটারের বিদ্যুৎ সরবরাহ পদ্ধতি
- খ) স্টারিলাইজার ছাড়া কম্পিউটার
- একটি অপারেটিং সিস্টেমের নাম
- ঘ) সবচেয়ে শক্তিশালী কম্পিউটার

- ✓ চিত্রাভিত্তিক এবং বর্ণভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম
৩৫৮. মাইক্রো কম্পিউটারে বহুল ব্যবহৃত বর্ণভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম কোনটি?

- ডস (DOS) খ) বিইওস (Be-OS)
- গ) সিপি/এম (CP/M) ঘ) ওএস২ (OS-2)
৩৫৯. নিচের কোনটি চিত্রাভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম?
- ক) ডস (Dos) খ) ইউনিক্স (UNIX)
- গ) লিনাক্স ঘ) উইন্ডোজ (WINDOWS)

- ✓ চিত্রাভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেমের ব্যবহার
৩৬০. অনেকগুলো এক ধরনের কাজের ফাইল রাখার আধারকে কী বলা হয়?

- ক) ফোল্ড খ) রেকর্ড গ) ফাইল ঘ) ডাইরেক্টরি
৩৬১. ফটোশপ হচ্ছে— [চ. '০৯; য. '০৯, '০৭]
- ক) ডিজিটাল ক্যামেরার একটি অংশ খ) এক ধরনের স্ক্যানার
- ছবি সম্পাদনার প্রোগ্রাম ঘ) উপরের কোনটিই নয়
৩৬২. ছবি সম্পাদনার একটি আধুনিক ব্যবহারিক কর্মসূচি কোনটি? [ব. '০৪]
- ক) ফটোকাপি ঘ) ফটোশপ গ) ফটোলাইন ঘ) ফটোমডেল
৩৬৩. CAD এর পূর্ণরূপ কী? [সি. '০৯]
- Computer Aided Design খ) Computer Assigned Design
- গ) Computer Aided Department ঘ) Computer Accelerated Division
৩৬৪. নিচের কোনটি ডিজাইন সফটওয়্যার? [চ. '১০]
- ক) MS Word খ) Excel গ) Operating System ঘ) CAD
৩৬৫. ক্যাড তৈরি হয়েছিল — কম্পিউটারের জন্য। [রা. '০৩; য. '০৪; সি. '০৬, '০৫, '০৩]

৩৬৬. ষাটের দশকে ক্যাড কর্মসূচি বা প্রোগ্রাম তৈরি হয়েছিল কোন ধরনের কম্পিউটারের জন্য? [কু. '১০, '০৭; সি. '০৮; ব. '০৩]
- ক) মাইক্রো কম্পিউটার খ) মিনি কম্পিউটার
- মাইক্রো কম্পিউটার ঘ) ক্রোন কম্পিউটার
৩৬৭. রেখা লাইনের সাহায্যে নক্সা বা ডিজাইনের কাজ করার জন্য কোনটি ব্যবহার হয়? [রা. '০৫]
- CAD খ) MS-DOS গ) ATLAS ঘ) UNIX

৩৬৮. নিচের কোনটি Design সফটওয়্যার? [চ. '০৩]
- ক) MS-Word খ) Excel গ) Access ঘ) CAD
৩৬৯. পার্সোনাল কম্পিউটারে ব্যবহারের জন্য কোনটি জনপ্রিয় ক্যাড? [চা. '০৮, '০৩; রা. '০৯; চ. '০৪]

- অথবা, সবচেয়ে জনপ্রিয় ক্যাড কোনটি? [কু. '০৮; সি. '০৬]
- অটো ক্যাড খ) টার্বো ক্যাড গ) ফাস্ট ক্যাড ঘ) মেঘা ক্যাড
৩৭০. নক্সা বা ডিজাইনের জন্য কোন প্রোগ্রাম ব্যবহার করা হয়ে থাকে? [সি. '১০]
- ক) ডাটাবেজ খ) স্প্রেডশিট ● অটোক্যাড ঘ) ওয়ার্ড প্রসেসিং
৩৭১. তরঙ্গী আঙ্কুলের সাহায্যে মাউসের বোতাম চাপ দিয়ে ছেড়ে দেওয়াকে বলে— [রা. '০৪]
- ক্লিক করা খ) ড্রাগ গ) সিলেক্ট করা ঘ) ক ও খ
৩৭২. মাউসের বিকল্প যন্ত্র কোনটি?
- ক) OMR ● টাচ স্ক্রীন গ) লাইটপেন ঘ) গ্রাফিক্স ট্যাবলেট
৩৭৩. মাউস পয়েন্টারটি কোথায় আইবিম-এ রূপান্তরিত হয়? [সি. '০৬]
- অথবা, কোন জায়গায় মাউস পয়েন্টারের রূপ পরিবর্তিত হয়? [সি. '০৫]
- ক) স্ক্রোল বারে খ) মেনু বারে
- গ) সিলেকশন বারে ● লেখালেখির ভিতরে
৩৭৪. কোন অপারেটিং সিস্টেমে মাউসে ক্লিক ও ডাবল ক্লিক অতি প্রয়োজনীয় বিষয়? [চা. '০৫; সি. '০৭]
- চিত্রাভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেমে খ) বর্ণভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেমে
- গ) তথ্যভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেমে ঘ) সংখ্যাভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেমে

৩৭৫. লেখালেখির মধ্যে এলে মাউস পয়েন্টারটি — এ রূপান্তরিত হয় [য. '০৬, '০৪; কু. '০৬, '০৪; চ. '০৩]
- ক) ঘড়ি ● আইবিম গ) তীর ঘ) বালুঘড়ি
৩৭৬. ক্যাপস লক (Caps Lock) কী জন্য ব্যবহার হয়? [ব. '০৭]
- বড় হাতের লেখার জন্য খ) কম্পিউটার লক করার জন্য
- গ) কাজ বন্ধ রাখার জন্য ঘ) লেখা সুন্দর করার জন্য
৩৭৭. কোন মেনুতে প্রিন্ট কমান্ড থাকে? [রা. '০৪]
- ক) Format খ) Insert গ) Edit ● File
৩৭৮. কিসে অসংখ্য কমান্ড ও অপশন থাকে? [রা. '০৬]
- ক) উইন্ডোতে খ) টাইটেল বারে ● ডায়ালগ বক্সে ঘ) মেনু বারে
৩৭৯. প্রায় সব ডায়ালগ বক্সে কোন বাটনগুলো থাকে? [রা. '০৬]
- ক) OK, Apply ● OK, Close গ) Close, Apply ঘ) Drag, OK
৩৮০. OK এবং Cancel অথবা Close বোতাম কোথায় থাকে? [রা. '১০; চ. '০৬]
- ক) মেনু বারে খ) স্ক্রোল বারে গ) টাইটেল বারে ঘ) ডায়ালগ বক্সে
৩৮১. সব ডায়ালগ বক্সে কোন বোতাম থাকে না? [কু. '০৬; ব. '০৬]
- ক) OK খ) Cancel গ) Close ● Apply
৩৮২. খোলা উইন্ডোর নাম দেখা যায় কোনটিতে? [কু. '০৯, '০৭]
- টাইটেলবার খ) মেনুবার গ) স্ক্রোলবার ঘ) টাস্কবার
৩৮৩. ডেস্কটপের একেবারে উপরের অংশে যে বার থাকে তাকে বলে— [রা. '০৪; চ. '০৯; সি. '০৩]

- ক) মেনু বার খ) স্ক্রোল বার গ) টাস্ক বার ঘ) টাইটেল বার
৩৮৪. ডেস্কটপে টাইটেলবার কোথায় থাকে? [রা. '০৫; ব. '০৭]
- ক) ডান পাশে খ) বাম পাশে ● উপরে ঘ) নিচে
৩৮৫. File, Edit, Help, View ইত্যাদি শব্দগুলো কোথায় লেখা থাকে? [চ. '০৬]
- ক) ডায়ালগ বক্সে ● মেনু বারে গ) টাইটেল বারে ঘ) স্ট্যাটাস বারে
৩৮৬. ডকুমেন্টের File, Edit, View ইত্যাদি শব্দবিশিষ্ট লাইনটিকে বলা হয়— [চ. '০৭; দি. '০৯]
- ক) টাইটেলবার খ) স্ক্রোলবার ● মেনুবার ঘ) টুলবার
৩৮৭. কোনটি ভিন্ন ধরনের? [ব. '০৫]
- ক) উইন্ডো খ) মেনু বার গ) ফাইল ● ফ্লপি ডিস্ক
৩৮৮. হরাইজন্টাল ও ভার্টিক্যাল স্ক্রোলবার কোন্টির প্রধান বৈশিষ্ট্য— [কু. '০১, '০২]
- ক) ডায়ালগ বক্স ● উইন্ডো গ) মেনু ঘ) আইকন
৩৮৯. মেনু বারের নিচে আনুভূমিক অপর যে বারটি রয়েছে এর নাম— [রা. '০৪]
- টুল বার খ) টাইটেল বার গ) টাস্ক বার ঘ) স্ক্রোল বার

- ✓ সফটওয়্যার কপিরাইট আইন এবং প্রয়োজনীয়তা
৩৯০. আমাদের দেশে কত সালে কপিরাইট আইন প্রণয়ন করা হয়? [চা. '০৯, '০৭; রা. '০৭; য. '০৯; কু. '১০; চ. '০৭, '০৫; ব. '১০, '০৩]
- ১৯৬২ সালে খ) ১৯৬৫ সালে গ) ১৯৭০ সালে ঘ) ১৯৭২ সালে
৩৯১. বাংলাদেশে কপিরাইট আইন সংশোধিত হয় কত সালে? [কু. '০৬; য. '০৬; চ. '০৬, '০৫; ব. '০৬, '০৫]
- ক) ২০০০ খ) ২০০১ ● ২০০৫ ঘ) ২০০৭

অধ্যায় ০৪ সংখ্যা পদ্ধতি ও কম্পিউটার লজিক

- ✓ সংখ্যা পদ্ধতি
৩৯২. সংখ্যা প্রকাশ করার পদ্ধতিকে বলে— [রা. '০৪]
- সংখ্যা পদ্ধতি খ) বাইনারি গ) দশমিক ঘ) অকটাল
৩৯৩. সংখ্যা নির্বাচনের পদ্ধতিকে বলা হয়—
- ক) অংক পদ্ধতি ● সংখ্যা পদ্ধতি গ) বাইনারি পদ্ধতি ঘ) গাণিতিক পদ্ধতি
৩৯৪. প্রাচীনকালের মানুষ সংখ্যার কাজ করত—
- ক) কাঠের তৈরি যন্ত্রের সাহায্যে গ) গণনাযন্ত্রের সাহায্যে
- হাতের আঙুলের সাহায্যে ঘ) কম্পিউটারের সাহায্যে
৩৯৫. প্রাচীন ব্যাবিলনের মানুষ গণনার জন্য ব্যবহার করত— [চা. '০৩]
- ক) ৪ ধরনের পদ্ধতি খ) ৩ ধরনের পদ্ধতি
- ২ ধরনের পদ্ধতি ঘ) ৫ ধরনের পদ্ধতি
৩৯৬. ছোট সংখ্যার জন্য ব্যাবিলনীয়রা ব্যবহার করত
- ১০- ভিত্তিক সংখ্যা খ) ২০- ভিত্তিক সংখ্যা
- গ) ৩০- ভিত্তিক সংখ্যা ঘ) ৪০- ভিত্তিক সংখ্যা
৩৯৭. প্রাচীন ব্যাবিলনের মানুষ বড় সংখ্যা প্রকাশের জন্য কত ভিত্তিক সংখ্যা ব্যবহার করতো? [চা. '০৬; কু. '০৭]
- ক) ২ ভিত্তিক খ) ৮ ভিত্তিক গ) ৩০ ভিত্তিক ● ৬০ ভিত্তিক
৩৯৮. প্রাচীন ব্যাবিলনের মানুষ ছোট সংখ্যা প্রকাশের জন্য কত ভিত্তিক সংখ্যা ব্যবহার করতো? [সি. '০৮]
- ১০ ভিত্তিক খ) ৮ ভিত্তিক গ) ৭ ভিত্তিক ঘ) ২ ভিত্তিক

৩৯৯. আরবরা গণনা পদ্ধতি আয়ত্ত করেছিলেন—
অথবা, আরবরা ৫০০ খ্রি: সংখ্যা পদ্ধতি আয়ত্ত করেছিল— [চা. '১০]
ক) চীনাদের কাছ থেকে খ) গ্রীকদের কাছ থেকে
ক) ভারতীয়দের কাছ থেকে ঘ) মিশরীয়দের কাছ থেকে

৪০০. ভারতীয়দের কাছ থেকে আরবরা সংখ্যা পদ্ধতি আয়ত্ত করে—
ক) ৪২০ খ্রিষ্টাব্দে খ) ৫১০ খ্রিষ্টাব্দে গ) ৫০০ খ্রিষ্টাব্দে ঘ) ৬০০ খ্রিষ্টাব্দে

৪০১. কোন বিজ্ঞানী ১০ ভিত্তিক সংখ্যা পদ্ধতির উপর বই রচনা করেন?
ক) আল বিরুনী খ) আল জাবির
ক) আল খোয়ারিজমি ঘ) আল হ্যাজেন

৪০২. বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতির প্রতীক দুটি কি কি? [য. '০৯, '০৩]
ক) ১ এবং ১ ● ০ এবং ১ গ) ০ এবং ০ ঘ) ২ এবং ১

৪০৩. কম্পিউটারে তথ্য প্রক্রিয়াকরণ কাজে কোন পদ্ধতি ব্যবহার হয় না?
ক) বাইনারি খ) অষ্টাল ● দশমিক ঘ) হেক্সাডেসিমাল

৪০৪. কোন সংখ্যা পদ্ধতিকে ইন্দো-আরবীয় সংখ্যা পদ্ধতি বলা হয়?
ক) বাইনারী ● দশমিক গ) অষ্টাল ঘ) হেক্সা ডেসিমাল

✓ **দশমিক, বাইনারি, অকটাল ও হেক্সাডেসিমাল পদ্ধতিতে গণনা**

▶ **দশমিক পদ্ধতি**

৪০৫. সংখ্যা প্রকাশ করার ক্ষুদ্রতম প্রতীক হল— [কু. বো. '০৩; রা. বো. '০৬, '০৫, '০০]
ক) বাইনারী খ) দশমিক ● অঙ্ক ঘ) অকল

৪০৬. দশমিক পদ্ধতিতে ৭ এর মান অষ্টালে কত হয়?
ক) ১ খ) ৭০ ● ৭ ঘ) ১১১

৪০৭. দশমিক সংখ্যা পদ্ধতিতে অঙ্ক থাকে— [রা. '০৮; য. '১০, '০৬, '০৫, '০৩; সি. '১০]
ক) ২টি খ) ৪টি গ) ৬টি ● ১০টি

৪০৮. ১০ এর ঘাত (Power) শূন্য হলে (10^0) এর মান কোনটি? [চ. '০৫; ব. '১০]
ক) ০ খ) ১০০ গ) ১০ ● ১

৪০৯. পূর্ণ সংখ্যাকে বলা হয়— [চ. '০৭]
ক) String খ) Byte গ) Octal ● Integer

৪১০. দশমিকের চিহ্ন (.) ছাড়া সংখ্যাকে বলা হয়— [চা. '০৯]
ক) ভগ্নাংশ খ) অমূলদ সংখ্যা গ) জটিল সংখ্যা ● পূর্ণ সংখ্যা

৪১১. কোনটি পূর্ণ সংখ্যা? [চা. '০২]
ক) ২২.৪ খ) ১৭.৩ গ) ৮.৩ ● ০

✓ **বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতিতে গণনা**

৪১২. বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতিতে অংক থাকে কয়টি?
অথবা, বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতির ভিত্তি কোনটি? [রা. '০৩; ব. '১০]
অথবা, বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতি কয়টি প্রতীক চিহ্নের উপর ভিত্তি করে গঠিত?
[রা. '১০; চ. '০৬; ব. '০৯]
● ২ খ) ৪ গ) ৮ ঘ) ৬

৪১৩. বাইনারি পদ্ধতির প্রতীক চিহ্ন হল— [য. '০৭]
ক) ০ খ) ১ গ) ০ এবং ২ ● ০ এবং ১

৪১৪. দশমিক পদ্ধতিতে ২ লেখার জন্য বাইনারিতে লিখতে হবে— [রা. '১০, '০৬; সি. '০৯, '০৩]
ক) ০ খ) ১ ● ১০ ঘ) ০১

৪১৫. বিদ্যুৎ প্রবাহ ২ ভোল্ট দিয়ে নির্দেশ করে—
● ১বিট খ) ০বিট গ) ১০ বিট ঘ) ১১বিট

৪১৬. বাইনারি সংখ্যা ১১-এর পরের সংখ্যাটি— [চা. '০৮; রা. '০৪; কু. '০৭; ব. '০৮]
ক) ১০ ● ১০০ গ) ০ ঘ) ০১

৪১৭. কম্পিউটারের অভ্যন্তরীণ কাজ হয়— [চা. '০৩]
ক) অকটাল পদ্ধতিতে খ) দশমিক পদ্ধতিতে
● বাইনারি পদ্ধতিতে ঘ) পূর্ণ সংখ্যা পদ্ধতিতে

৪১৮. কম্পিউটারে ব্যবহৃত হয় কোন সংখ্যা পদ্ধতি? [চা. '১০; রা. '০৩]
অথবা, কম্পিউটারের অভ্যন্তরীণ কাজ সম্পাদনের জন্য কোন পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়? [চা. '০৭]
ক) দশমিক খ) অকটাল গ) হেক্সাডেসিমেল ● বাইনারি

৪১৯. ০ এবং ১ এ অঙ্ক দুটির প্রত্যেকটিকে কি বলা হয়? [চা. '০৪; রা. '০৯]
অথবা, বাইনারি পদ্ধতিতে '০' এবং '১' কে কি বলা হয়? [রা. '০৭]
● বিট খ) ভিজিট গ) বাইনারি ঘ) সংখ্যা

৪২০. বিট কি ধরনের একক?
● মৌলিক খ) যৌগিক গ) সহ-মৌলিক ঘ) সহ-যৌগিক

৪২১. বাইনারি (১১১০১)_২ = দশমিক সংখ্যা কত?
ক) ২৭ খ) ২৮ গ) ২৫ ● ২৯

৪২২. কোনটি মৌলিক একক?
ক) বাইনারি খ) অকটাল ● বিট ঘ) বাইট

৪২৩. ১১০০ সংখ্যাটিতে কয়টি বিট আছে? [চা. '০৫]
ক) ২টি ● ৪টি গ) ৮টি ঘ) ৩২টি

৪২৪. (১০০)_২ -এর দশমিক মান কত? [য. '১০]
ক) ৩ ● ৪ গ) ৫ ঘ) ৬

৪২৫. বাইনারি (১০০০)_২ = দশমিক সংখ্যা কত? [কু. '০৮]
ক) ১০ খ) ১০০ ● ৮ ঘ) ১৬

৪২৬. দশমিক পদ্ধতির '২' লিখতে হলে বাইনারিতে লিখতে হবে— [য. '০৮]
ক) ০০ খ) ০১ গ) ১১ ● ১০

৪২৭. বাইনারি সংখ্যা ১০.০১ থেকে ১.১ বিয়োগ করলে কত হবে?
ক) ০১.০১ ● ০.১১ গ) ১.০১ ঘ) ১.১

৪২৮. (১১০১)_২ কে দশমিক সংখ্যায় রূপান্তর করলে কত হয়? [চা. '০৫; সি. '০৭]
ক) (২৯)_{১০} খ) (১৬)_{১০} গ) (১১)_{১০} ● (১৩)_{১০}

৪২৯. বাইনারি ১১১ এর দশমিক মান কোনটি? [চা. '০৭; চ. '০৯]
অথবা, বাইনারি সংখ্যা ১১১-এর দশভিত্তিক মান কত? [ব. '০৫]
ক) ৪ খ) ৫ গ) ৬ ● ৭

৪৩০. বাইনারি ১০১-এর দশমিক মান কোনটি? [চ. '০৮; সি. '১০]
ক) ১১ খ) ১০০ গ) ৩ ● ৫

৪৩১. দশমিক সংখ্যা ২২ এর বাইনারি সংখ্যা কত? [চ. '০৫]
ক) ১০০১০ খ) ১০০১১ ● ১০১১০ ঘ) ১১০০১

৪৩২. দশমিক সংখ্যা ১২ এর বাইনারি মান কত? [য. '০৬]
ক) ১১০১ ● ১১০০ গ) ১০১১ ঘ) ১০১০

৪৩৩. বাইনারি ১০০০০০১-এর মান দশমিকে— [কু. '০৪; চ. '০৩]
ক) ১১ খ) ২০ ● ৬৫ ঘ) ৯৫

৪৩৪. ১১.১২২ + ১.১ = কত ?
ক) ১০১.১১২ খ) ১০০.১১২ ● ১০১.০১২ ঘ) ১০১.১২

✓ **দশমিক থেকে বাইনারিতে রূপান্তর**

৪৩৫. দশমিক পূর্ণ সংখ্যাকে বাইনারি সংখ্যায় রূপান্তরিত করার জন্য এই সংখ্যাটিকে বাইনারি সংখ্যার ভিত্তি ২ দিয়ে বার বার করতে হয়— [রা. '০৭]
ক) গুণ করতে হয় ● ভাগ করতে হয়
গ) যোগ করতে হয় ঘ) বিয়োগ করতে হয়

৪৩৬. ১০_{১০} এর বাইনারি মান কত?
ক) ১০০১০ খ) ১০০১১ ● ১০১০০ ঘ) ১০১০১০

৪৩৭. (১.৭৫)_{১০} = ? [চা. '০৬]
ক) (২.২২)_২ ● (১.১১)_২ গ) (২.১০১)_২ ঘ) (১.০১১)_২

৪৩৮. (১.২৫)_{১০} বাইনারিতে রূপান্তর করলে কত হবে? [দি. '১০]
ক) (০.০২৫)_২ ● (১.০১)_২ গ) (২.০৫)_২ ঘ) (১০.১)_২

৪৩৯. (০.২৫)_{১০} এর বাইনারি মান কত? [সি. '০৬]
ক) (১.১)_২ ● (০.১)_২ গ) (১.০)_২ ঘ) .১১

৪৪০. দশমিক সংখ্যা ১২ এর বাইনারি মান কত? [য. '০৬]
ক) ১১০১ ● ১১০০ গ) ১০১১ ঘ) ১০১০

▶ **ভগ্নাংশযুক্ত দশমিক সংখ্যাকে বাইনারিতে রূপান্তর**

৪৪১. দশমিক ভগ্নাংশ ০.৭৫_{১০} এর বাইনারি ভগ্নাংশ কত হবে? [সি. '০৫]
ক) ০.০১_২ খ) ০.০১১_২ গ) ০.০১১১_২ ● ০.১১_২

৪৪২. .৫০ কে বাইনারিতে রূপান্তর করলে কত হয়? [রা. '০৫; ব. '০৯]
ক) .৫_২ খ) ১.০_২ ● .১_২ ঘ) .০১_২

৪৪৩. ২ এর-ঘাত ৮ (2^8)-এর দশমিক মান হচ্ছে— [কু. '০৪]
ক) ১৬ খ) ৬৪ ● ২৫৬ ঘ) ৫১২

✓ **বাইনারি গণিত**

৪৪৪. বাইনারিতে ১+১ = ০, হাতে থাকে— [রা. '০৪]
ক) ০ ● ১ গ) কিছু না ঘ) কোনটি নয়

৪৪৫. বাইনারি গুণের ক্ষেত্রে গুণক সংখ্যাদ্বয় ১ হলে গুণফল হবে— [সি. '০৩]
ক) ০ ● ১ গ) ২ ঘ) ১১

৪৪৬. বিয়োগের ক্ষেত্রে ঋণাত্মক সংখ্যাকে কম্পিউটার কি করে? [রা. '০৭; য. '০৯]
ক) গুণ করে খ) ভাগ করে ● যোগ করে ঘ) বিয়োগ করে

৪৪৭. কম্পিউটারকে যোগ করার নির্দেশ দেওয়ার জন্য বাইনারি পদ্ধতিতে কি টাইপ করতে হয়?
● ১০০০১০১ খ) ১১০০১০১ গ) ১০১০১০০ ঘ) ১১১০০০০

- **বাইনারি পুরক**
৪৪৮. বাইনারি পদ্ধতিতে ১-এর বাইনারি পুরক— [রা. '০৪]
 ক ১ খ ১০ গ ০১ ● ০
৪৪৯. ১০১১০০১ এর বাইনারী পুরক সংখ্যা কত? [দি. '১০]
 ক ১০০১০১০ খ ০১০০১০১ গ ০০১১০০১ ● ০১০০১১০
৪৫০. ১০১১-এর বাইনারি পুরক কোনটি? [য. '০৪]
 ক ১১১১ ● ০১০০ গ ০০১১ ঘ ১০০

- **অকটাল বা অষ্টমিক পদ্ধতি**
৪৫১. অকটাল সংখ্যা পদ্ধতিতে কয়টি অংক ব্যবহার করা হয়? [য. '০৬]
 অথবা, অকটাল সংখ্যা পদ্ধতির ভিত্তি কত? [রা. '০৫]
 ক ৪টি খ ৬টি ● ৮টি ঘ ১০টি
৪৫২. অকটাল পদ্ধতিতে ৭ এর পরের সংখ্যা কত? [সি. '১০]
 ● ১০ খ ৮ গ ১৪ ঘ ১৬
৪৫৩. অকটাল পদ্ধতিকে বাংলায় বলা হয়— [ব. '০৯]
 ক বাইনারি খ দশমিক ● অষ্টমিক ঘ হেক্সাডেসিমাল
৪৫৪. (৬৪)_{১০}-এর অকটাল মান কত? [য. '০৮, '০৫]
 ক ১০০০০০ খ ১০০০০ গ ১০০০ ● ১০০
৪৫৫. বাইনারি ১০১০-এর অকটাল মান কোনটি? [কু. '১০]
 ক ৮ খ ১০০০ গ ১০০ ঘ ১০
 [বি.দ্র. সঠিক উত্তর হবে ১২]

- **হেক্সাডেসিমাল পদ্ধতি**
৪৫৬. কতটি চিহ্ন বা প্রতীক নিয়ে হেক্সাডেসিমাল সংখ্যা গঠিত? [চ. '১০]
 ক ৪টি খ ৮টি ● ১৬টি ঘ ১২টি
৪৫৭. হেক্সাডেসিমাল সংখ্যা পদ্ধতির ভিত্তি কত? [সি. '০৫]
 অথবা, কয়টি অঙ্ক দিয়ে হেক্সাডেসিমাল সংখ্যা গঠিত হয়? [চা. '০৯; রা. '০৮]
 ক ৮ খ ১০ গ ১৪ ● ১৬
৪৫৮. ১৬ ভিত্তিক সংখ্যায় ইংরেজি বর্ণমালার কয়টি প্রতীক রয়েছে? [চা. '০৬; চ. '০৯; সি. '০৮]

- ক চারটি ● ছয়টি গ আটটি ঘ দশটি
৪৫৯. ১২৮ সংখ্যাটি একটি — সংখ্যা নয়। [চ. '০৩]
 ক ধনাত্মক খ অকটাল গ ডেসিমেল ● হেক্সাডেসিমাল
৪৬০. দশমিক পদ্ধতির ১০ লিখতে হেক্সাডেসিমাল পদ্ধতিতে লিখতে হবে— [সি. '০৪]

- ক B ● A গ D ঘ C
৪৬১. হেক্সা ডেসিমেল পদ্ধতিতে ৯ এর পরের সংখ্যা কত? [য. '১০; কু. '১০]
 ক ১০ খ C গ B ● A
৪৬২. ১০২A৮ সংখ্যাটি কোন সংখ্যা পদ্ধতির? [ব. '০৬]
 ক ডেসিমাল ● হেক্সাডেসিমাল গ বাইনারি ঘ অকটাল
৪৬৩. FD কোন ধরনের সংখ্যা? [চা. '০৮; ব. '১০]
 ক বাইনারি খ অকটাল গ দশমিক ● হেক্সাডেসিমেল
৪৬৪. দশভিত্তিক সংখ্যা ১৪ এর হেক্সাডেসিমাল মান হল— [ব. '০৫]
 ক A খ ১৪ ● E ঘ F
৪৬৫. হেক্সাডেসিমাল পদ্ধতির F এর মান অকটাল পদ্ধতিতে হবে— [চ. '০৪]
 ক ১৫ খ ১৭ গ ১৬ ঘ ১৮
৪৬৬. বাইনারি ১১১১ এর হেক্সাডেসিমাল মান কত? [কু. '০৫; ব. '০৭]
 ক ১৫ খ ১১১১ গ A ● F
৪৬৭. হেক্সাডেসিমাল সংখ্যা ৩D এর সমতুল্য বাইনারি মান কত? [য. '০৪]
 ক ১১১০১১ ● ১১১১০১ গ ০০১১১১০১ ঘ ০১১১০১
৪৬৮. (৭৭৮)_৮ কে হেক্সাডেসিমালে পরিণত করলে কোনটি হবে? [য. '০৪]
 ক ১ FE ● ১ FE গ FE ঘ ১ EF

৪৬৯. ১৬_{১০} কে হেক্সাডেসিমালে প্রকাশ করলে কোনটি হবে? [ব. '০৩]
 ক D খ F ● ১০ ঘ ১১
৪৭০. হেক্সাডেসিমাল পদ্ধতির F এর মান অকটাল পদ্ধতিতে হবে— [চ. '০৪]
 ক ১৫ খ ১৭ গ ১৬ ঘ ১৮
৪৭১. হেক্সা ডেসিমালে 9EF এর পরবর্তী সংখ্যা কত? [য. '০৪]
 ক 9FO খ AO9 ● 1000 ঘ AFO

- ✓ **কম্পিউটারের তথ্য বিনিময়ের বিভিন্ন সংকেত**
- **আসকি**
৪৭২. ইংরেজি ভাষার জন্য যে সংকেতমালা ব্যবহার করা হয় তাকে কী বলে? [রা. '০১]
 ● আসকি কোড খ ইংরেজি কোড গ বাইনারি কোড ঘ ইউনি কোড
৪৭৩. আসকি সংকেতমালায় মোট সংকেত সংখ্যা কত? [চা. '১০; কু. '০৪; চ. '০৮]
 ক ১২৮টি ● ২৫৬টি গ ৬৪টি ঘ ৫১২টি

৪৭৪. আসকি (ASCII) কোডে মূল ইংরেজি ভাষার জন্য মোট কোডের সংখ্যা কয়টি? [য. '০৬; কু. '০৭; চ. '০৬; ব. '০৫]
 অথবা, আসকি কোডে মূল ইংরেজি ভাষার জন্য মোট কোডের সংখ্যা হচ্ছে— [য. '০৬; কু. '০৭; চ. '০৬; ব. '০৫]
- ক ২৫৬ ● ২৬০ গ ২২৮ ঘ ১৮২

৪৭৫. ASCII তে — সংকেতের মধ্যে মূল ইংরেজি ভাষার জন্য রয়েছে — [চ. '০২]
 ক ১২৮টি, ১২৮টি খ ১২টি, ২৫৬টি গ ১২৮টি, ৫৬টি ● ২৫৬টি, ১২৮টি
৪৭৬. ৮টি বিট নিয়ে গঠিত কোনটি? [রা. '০৯]
 ক বিসিডি কোড খ ইউনিকোড ● আসকি কোড ঘ কোনটিই নয়

- **ইউনিকোড**
৪৭৭. চীনা ভাষায় কয়টি বর্ণ রয়েছে? [কু. '০৮; সি. '০৪; ব. '০৯, '০৪; দি. '১০]
 ক ৭৫ হাজার ● ৮৫ হাজার গ ৯০ হাজার ঘ ৯৫ হাজার
৪৭৮. ইউনিকোড কনসোর্টিয়াম পৃথিবীর সকল ভাষার জন্য মোট কতটি কোডের ব্যবস্থা করে? [চ. '০৭; সি. '০৫; ব. '০৩]
 অথবা, ইউনিকোডে মোট কোডের সংখ্যা— [চা. '০৭, '০৩; রা. '১০, '০৬; চ. '০৯; সি. '০৬; দি. '০৯]
 ক ৬৫২০০ খ ৬৫৬৫৩ গ ৬৬৫৫৩ ● ৬৫৫৩৬
৪৭৯. ইউনিকোডের সর্বশেষ ভার্সন কোনটি? [চা. '০৯, '০৬]
 ক ২.৩ খ ২.৮ ● ৩.০ ঘ ৩.২

- **বিট**
৪৮০. বাইনারি অংকের সংক্ষিপ্ত নাম হচ্ছে— [কু. '০৩]
 ক কোড খ ইউনিকোড ● বিট ঘ বাইট
৪৮১. ১০০ সংখ্যাটিতে কয়টি বিট আছে? [চা. '০৫; সি. '০৭]
 ক ২টি ● ৪টি গ ৮টি ঘ ৩২টি

- **বাইট**
৪৮২. এক বাইটে কত বিট থাকে? [রা. '০৩; য. '০৯, '০৭; কু. '০৭; ব. '১০, '০৭]
 অথবা, সাধারণত কয়টি বিট দিয়ে গঠিত শব্দকে বাইট বলা হয়? [চা. '০৮; য. '০৫; কু. '১০; সি. '০৭, '০৪; ব. '০৩; দি. '১০]
 ক ২টি খ ৪টি গ ৬টি ● ৮টি
৪৮৩. ৮টি বিট দিয়ে গঠিত অক্ষর বা শব্দকে বলে— [রা. '০৬; য. '০৩]
 ক একক কোড খ ইউনিকোড গ প্রতীক ● বাইট
৪৮৪. সংখ্যা প্রকাশ করার ক্ষুদ্রতম প্রতীককে কি বলে? [কু. '০৩]
 ক ক্যারেক্টার খ অংক গ বিট ● বাইট

- **বিসিডি (BCD)**
৪৮৫. বিসিডি কোড কয়টি বিট দিয়ে তৈরি হয়? [চ. '১০]
 অথবা, বিসিডি কোড গঠিত হয়— [চা. '০৪; রা. '০৮; য. '০৭, '০৩; কু. '০৯; সি. '০৯; ব. '০৮, '০৪]
 ক ৮ খ ১৬ ● ৪ ঘ ২
৪৮৬. ৯১-এর BCD কোড হল— [চ. '০৩]
 ● ১০০১০০০১ খ ১১১১১১১১ গ ১০০১১ ঘ ১০০০০০০১

- **ইবিসিডিআইসি (EBCDIC)**
৪৮৭. ৮টি বিট নিয়ে গঠিত কোনটি? [রা. '০১]
 ক BCD কোড ● EBCDIC কোড গ ইউনিকোড ঘ কোনটিই নয়
৪৮৮. কত বিট দিয়ে ইবিসিডিআইসি গঠিত? [চা. '০৫]
 ক ২টি খ ৪টি ● ৮টি ঘ ১৬টি

- **বুলিয়ান এ্যালজাবরা**
৪৮৯. কত সালে জর্জবুল গণিত ও যুক্তির মধ্যে সুস্পষ্ট সম্পর্ক বের করেন? [চা. '০৩; ব. '০৮]
 ক ১৯৪৫ খ ১৮৩৩ গ ১৯৪৪ ● ১৮৫৪
৪৯০. জর্জবুল কত সালে বুলিয়ান এ্যালজাবরার উদ্ভাবন করেন? [কু. '০৬]
 ক ১৭৫৪ সালে খ ১৮৪৪ সালে ● ১৮৫৪ সালে গ ১৯৫৪ সালে
৪৯১. বুলিয়ান এ্যালজাবরায় প্রত্যেক চলকের কয়টি মান থাকে? [রা. '০৯; কু. '০৩]
 ক ১টি ● ২টি গ ৩টি ঘ ৪টি
৪৯২. মৌলিক লজিক গেট কত প্রকার? [য. '০৭]
 অথবা, কম্পিউটার ও অন্যান্য ডিজিটাল সিস্টেমে মোট কয় ধরনের লজিক গেট ব্যবহার হয়? [কু. '০৯; চ. '১০]
 ক ২ ● ৩ গ ৪ ঘ ৫

৪৯৩. কম্পিউটারে কয় ধরনের মৌলিক লজিক গেট ব্যবহৃত হয়?

[সি. '০৭; য. '০৯, '০৫; চ. '০৭; সি. '০৮, '০৪, '০৩]

অথবা, মৌলিক গেট কয়টি?

ক) এক ধরনের খ) দু ধরনের ● তিন ধরনের ঘ) চার ধরনের

৪৯৪. নিচের কোনটি মৌলিক গেট নয়?

[সি. '০৭]

ক) অর খ) এ্যান্ড গ) নট ● নর

৪৯৫. কোনটি ভিজুয়াল বেসিকে লজিক্যাল অপারেটর নয়?

[সি. '০৭; য. '০৫]

ক) And ● Equal গ) Not ঘ) Or

৪৯৬. OR, AND এবং NOT এই তিনটিকে কি গেট বলা হয়?

[চ. '০৫]

● মৌলিক গেট খ) যৌগিক গেট গ) লজিক গেট ঘ) কোনটিই নয়

৪৯৭. নিম্নের কোনটি মৌলিক লজিক গেট?

[চ. '১০, '০৫; ব. '০৫]

অথবা, কোনটি মৌলিক গেট?

[রা. '০৯, '০৭; য. '১০, '০৮; সি. '০৯]

ক) NAND ● NOT গ) NOR ঘ) XOR

৪৯৮. নীচের কোনটি সার্বজনীন গেট?

ক) OR খ) AND ● NAND ঘ) NOT

৪৯৯. কোনটি মৌলিক লজিক গেট নয়?

[সি. '০৫; রা. '০৬; কু. '০৮, '০৬, '০৩; চ. '০৮]

ক) OR গেট ● NOR গেট গ) AND গেট ঘ) NOT গেট

৫০০. তিনটি মৌলিক গেটের সমন্বয়ে কয়টি যৌগিক গেট তৈরি করা যায়?

[ব. '০৬]

ক) ২টি খ) ৩টি ● ৪টি ঘ) ৫টি

৫০১. যৌগিক গেট কোনটি?

ক) আর খ) এন্ড গ) নট ● এক্স-অর

৫০২. যৌগিক গেট কোনটি?

[ব. '০৪]

ক) OR গেট খ) AND গেট গ) NOT গেট ● NAND গেট

৫০৩. যৌক্তিক যোগে $1 + 1 =$ কত?

[কু. '০৫]

ক) ২ ● ১ গ) ১১ ঘ) ০

[বি.দ্র. টেক্সট বই অনুযায়ী উত্তর (ক) ২ হলেও সঠিক উত্তর হবে (খ) ১। কেননা যৌক্তিক যোগ $1 + 1 = 1$ হবে।]

▶ সত্যক সারণি

৫০৪. যে টেবিলে বিভিন্ন ইনপুটের ভিত্তিতে আউটপুট দেখানো হয় তাকে কি বলে?

ক) পর্যায় সারণি গ) সারণি ● সত্যক সারণি ঘ) চার্ট

৫০৫. যুক্তি বর্তনীতে কয়টি আউটপুট থাকে?

ক) একটি গ) দুইটি ● তিনটি ঘ) চারটি

লজিক গেটসমূহের কর্মসম্পত্তি

▶ অর গেট

৫০৬. ইনপুট দুটি A ও B এবং আউটপুট X ধরলে অরগেটের আউটপুট হবে—

[চ. '০৪]

● $X = A + B$ খ) $X = AB$ গ) $X = \overline{A+B}$ ঘ) $X = \overline{AB}$

৫০৭. অর গেটে যেকোন একটি ইনপুট ১ হলে আউটপুট হবে—

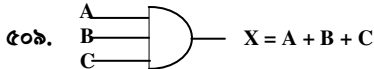
[সি. '০৩]

ক) ০ খ) ১০ ● ১ ঘ) ১১

৫০৮. একটি OR গেটের দুটি ইনপুট যথাক্রমে '১' ও '০' হলে আউটপুট কোনটি হবে?

[কু. '০৫]

● ১ খ) ০ গ) ১০ ঘ) ০১



উপরের নকশাটি কোন লজিক গেটের?

[সি. '০৫]

● অর গেটের খ) নর গেটের গ) এ্যান্ড গেটের ঘ) ন্যান্ড গেটের

▶ এ্যান্ড গেট

৫১০. X = AB প্রতীকটি কোন লজিক গেটের? [চ. '০৯]

ক) অর গেটের ● এন্ড গেটের গ) নর গেটের ঘ) নট গেটের

৫১১. এ্যান্ড গেট-এ দুটি ইনপুট ০ ও ১ হলে আউটপুট কত?

[রা. '০৫]

● ০ খ) ১ গ) ২ ঘ) কোনটিই নয়

৫১২. এন্ড (AND) গেটের দুটি ইনপুট এক এবং একের জন্য আউটপুট কি হবে?

[ব. '০৭]

ক) ২ ● ১ গ) ১১ ঘ) ০

৫১৩. AND Gate-এ আউটপুট '১' পেতে হলে—

[সি. '০৬]

ক) সবগুলো ইনপুট '০' হবে খ) যেকোন একটি ইনপুট '১' হবে

● সবগুলো ইনপুট '১' হবে ঘ) সর্বাবস্থাতেই আউটপুট '১' হবে

৫১৪. নট গেটের ইনপুট কয়টি থাকে?

[কু. '০৯, '০৩; চ. '০৮, '০৬]

● ১টি খ) ২টি গ) ৩টি ঘ) অনির্দিষ্ট

৫১৫. শুধুমাত্র একটি ইনপুট ও একটি আউটপুট থাকে—

[সি. '০৯]

ক) OR গেটে খ) AND গেটে ● NOT গেটে ঘ) NOR গেটে

▶ নর গেট

৫১৬. নর গেট (NOR Gate) তৈরি হয় কীভাবে?

[ব. '০৮]

ক) এ্যান্ড এবং অরগেটের সমন্বয়ে ● অর এবং নট গেটের সমন্বয়ে

গ) এন্ড এবং নট গেটের সমন্বয়ে ঘ) উপরের কোনটি নয়

৫১৭. $A \rightarrow 0 \rightarrow X = \overline{A}$, নকশাটি কোন লজিক গেটের?

[ব. '০৭]

ক) অর গেটের ● নট গেটের গ) নর গেটের ঘ) ন্যান্ড গেটের

৫১৮. NOR Gate এর আউটপুট কোনটির আউটপুট-এর বিপরীত?

[কু. '০৭; সি. '০৮]

ক) NOT ● OR গ) XOR ঘ) XNOR

▶ ন্যান্ড গেট

৫১৯. এন্ড গেট ও নট গেটের সমন্বিত গেটকে কি বলে?

[কু. '১০]

● ন্যান্ড গেট ক) নরগেট গ) এক্স নরগেট ঘ) এক্সঅর

৫২০. NAND Gate এর আউটপুট কোন গেটের বিপরীত হয়?

[কু. '১০]

● AND খ) OR গ) XOR ঘ) XNOR

▶ এক্সঅর গেট

৫২১. XOR গেটের দুইটি ইনপুট ১ হলে আউটপুট হবে—

[দি. '০৯]

● ০ খ) ১ গ) ১০ ঘ) ১১

▶ এক্সনর গেট

৫২২. সাধারণত দুটি বিট একই কি না তা তুলনা করার কাজে ব্যবহৃত হয়—

[চ. '০৪]

ক) NAND Gate খ) XOR gate

● XNOR gate ঘ) বুলিয়ান এ্যালজাবরা

৫২৩. কোন ধরনের গেটে দুটি ইনপুটের একই মানের জন্য আউটপুট ১ এবং ইনপুট দুটি ভিন্ন মানের জন্য আউটপুট ০ হয়?

[ব. '০৪]

ক) ন্যান্ড গেটে খ) নর গেটে গ) এক্সঅর গেটে ● এক্সনর গেটে

৫২৪. এক্স অর গেট এর সাথে কোন গেটের সমন্বয়ে এক্সনর গেট গঠিত?

[ঘ. '০৪]

ক) নর খ) অর ● নট ঘ) এন্ড

▶ বুলিয়ান এ্যালজাবরা ও সরলীকরণ

৫২৫. কোন ধরনের গেটে দুটি ইনপুটের একই মানের জন্য আউটপুট ১ এবং ইনপুট দুটি ভিন্ন মানের জন্য আউটপুট ০ হয়?

[ব. '০৪]

ক) ন্যান্ড গেটে খ) নর গেটে গ) এক্সঅর গেটে ● এক্সনর গেটে

৫২৬. $X = (A + B + C) \overline{BC}$ কে বুলিয়ান এ্যালজাবরার মাধ্যমে সরলীকরণ করলে কি হবে?


[সি. '০৬]

ক) $(A + B + C)$ খ) $(\overline{A} + \overline{B})C$ ● $\overline{A} \cdot \overline{B} \cdot C$ ঘ) $\overline{A} \cdot \overline{B} \cdot \overline{C}$

অধ্যায় ০৫

ওয়ার্ড প্রসেসিং

(মাইক্রোসফট অফিস ওয়ার্ড ২০০৭)



৫২৭. ওয়ার্ড প্রসেসিং শব্দের অর্থ কি?

[সি. '০৭; ব. '০৯]

অথবা, ওয়ার্ড প্রসেসিং শব্দের অর্থ—[সি. '০৫; রা. '০৩; য. '০৮, '০৬, '০৫; চ. '০৬; সি. '১০]

ক) শব্দ রচনা খ) বাক্য রচনা ● শব্দ প্রক্রিয়াকরণ ঘ) হিসাব করা

৫২৮. কম্পিউটার আবিষ্কারের পূর্বে অফিস-আদালতের চিঠিপত্র, প্রতিবেদন ইত্যাদির কাজ করা হতো—

ক) ছাপাখানার সাহায্যে ● টাইপরাইটারের সাহায্যে

গ) ওয়ার্ড প্রসেসিং-এর সাহায্যে ঘ) লেটার প্রেসের সাহায্যে

৫২৯. টাইপরাইটারে কালির বদলে কি ব্যবহার করা হয়?

[সি. '০৪; ব. '১০]

● রিবন খ) নীল কালি গ) ভূসা কালি ঘ) দিপ কালি

৫৩০. রিবন ব্যবহৃত হয়—

ক) কী-বোর্ডে ● টাইপরাইটারে গ) প্রিন্টারে ঘ) পুটারে

৫৩১. টাইপরাইটারের অক্ষরের মান আমাদের হাতের লেখার চেয়ে—

ক) উন্নত খ) সহজপাঠ্য গ) সুন্দর ● ক, খ ও গ

৫৩২. মোমোরি ও একাধিক ফন্ট ব্যবহারের সুবিধা নিয়ে তৈরি হয়—

ক) টাইপরাইটার খ) কম্পিউটার ● ওয়ার্ড প্রসেসর ঘ) স্প্রেডশিট

৫৩৩. ওয়ার্ড প্রসেসিং শব্দের কয়টি অংশ?

[কু. '০৪]

ক) ৩টি খ) ৪টি ঘ) ৪টি ● ২টি



কম্পিউটারে টাইপ করার পদ্ধতি

▶ কী-বোর্ড ও মাউস

৫৩৪. বর্তমানে সবচেয়ে জনপ্রিয় ওয়ার্ডপ্রসেসিং প্রোগ্রাম হচ্ছে—
 (ক) ওয়ার্ড স্টার (খ) MS Excel (গ) MS Word (ঘ) MS Access
৫৩৫. কম্পিউটারে লেখালেখির জন্য কি ব্যবহার করা হয়? [য. '০৯, '০৭]
 (ক) মাউস (খ) কী-বোর্ড (গ) স্ক্যানার (ঘ) মোডেম
৫৩৬. কী বোর্ডে কতকগুলো ফাংশন কী আছে? [চ. '০৩; সি. '০৮, '০৩; দি. '১০]
 ● ১২টি (খ) ১০টি (গ) ৮টি (ঘ) ৬টি
৫৩৭. আইবিএম পার্সোনাল কম্পিউটারের কীবোর্ডের উপরের দিকে এক সারিতে কয়টি ফাংশন কী আছে? [সি. '০৫]
 অথবা, কী বোর্ডে ফাংশন কী এর সংখ্যা কত? [য. '১০, '০৯; চ. '০৯, '০৭; ব. '০৮]
 ফাংশন-কী কয়টি? [য. '০৬; ব. '০৯]
 ● ১২টি (খ) ১০টি (গ) ৮টি (ঘ) ৮টি
৫৩৮. ফাংশন-কী নির্দেশক চিহ্ন কোনগুলো? [য. '১০, '০৯; চ. '০৯, '০৭; ব. '০৮]
 (ক) (A - L) (খ) (F₁ - F₁₂) (গ) C₁ - C₁₂ (ঘ) P₁ - P₁₂
৫৩৯. শিফট বোতাম চেপে বাংলা কোন বর্ণ টাইপ করা যায়? [চ. '০৯]
 (ক) অল্পপ্রাণ বর্ণ (খ) নাসিকা বর্ণ (গ) স্বরবর্ণ (ঘ) মহাপ্রাণ বর্ণ
৫৪০. কোনটি ফাংশন কী (key)? [ব. '০৮]
 (ক) F (খ) F16 (গ) F5 (ঘ) F20
৫৪১. আইবিএম কম্পিউটারে যখন শুধুমাত্র ডস অপারেটিং সিস্টেমে কাজ করা হত তখন সবরকম নির্দেশ দেওয়ার জন্য ব্যবহৃত হত— [চ. '০৮]
 (ক) স্পেস বার (খ) এন্টার কী (গ) ক্যাপস লক (ঘ) ফাংশন কী
৫৪২. কীবোর্ডের F₁₃ ব্যবহার করে কোন কাজটি করা যায়? [য. '০৮; কু. '০৩; সি. '০৯; ব. '০৫]
 (ক) অক্ষর ছোট বড় করা (খ) অক্ষর মুছে ফেলা
 (গ) শিফট পরিবর্তন করা (ঘ) প্রিন্ট স্ক্রিন
৫৪৩. প্রিন্ট স্ক্রিন (Print screen) কোন ধরনের কী? [চ. '০৭; রা. '০৯; সি. '০৮]
 ● ফাংশন কী (খ) প্রিন্ট কী (গ) স্ক্রিন প্রিন্ট কী (ঘ) কমান্ড কী
৫৪৪. কম্পিউটারে প্রদত্ত কোনো নির্দেশ বাতিল করার জন্য কোন বোতাম ব্যবহার করা হয়? [য. '০৮; কু. '০৩; সি. '০৯; ব. '০৫]
 (ক) Tab (খ) Caps lock (গ) Ctrl (ঘ) Esc
৫৪৫. ইংরেজি বড় হাতের অক্ষর টাইপ করতে কোন বোতামটি ব্যবহার হয়? [কু. '০৭]
 (ক) Esc (খ) Tab (গ) Shift (ঘ) Ctrl
৫৪৬. কী-বোর্ড এর কোন বোতাম সম্মতিসূচক কাজ করে? [রা. '০৭]
 ● রিটার্ন বা এন্টার বোতাম (খ) শিফট বোতাম
 (গ) ক্যাপস লক বোতাম (ঘ) ফাংশন কী
৫৪৭. Esc বোতামটি চেপে কী করা হয়? [কু. '০৫; ব. '০৮, '০৬]
 (ক) কমান্ড দেওয়া হয় (খ) কমান্ড বাতিল করা হয়
 (গ) পলায়ন করা হয় (ঘ) লেখা মুছে যায়
৫৪৮. কেবলমাত্র সংখ্যা ও সংখ্যা চিহ্নগুলোকে এন্ট্রি করতে ব্যবহৃত হয়— [চ. '০৬]
 (ক) ফাংশন কী (খ) ট্যাব কী (গ) শিফট কী (ঘ) নিউমারিক কী
৫৪৯. অক্ষরের আকার-আকৃতি পরিবর্তন করা হয়— [কু. '০৩]
 (ক) ফরমেট ডায়ালগ বক্সে (খ) ফন্ট ডায়ালগ বক্সে
 (গ) স্টাইল ডায়ালগ বক্সে (ঘ) এডিট ডায়ালগ বক্সে
৫৫০. সচরাচর কোনটির সাহায্যে ডাটা ইনপুট দিতে হয়? [কু. '০৩]
 (ক) মাউস (খ) ফ্লপি ডিস্ক (গ) কী বোর্ড (ঘ) ক্যামেরা
৫৫১. কোন ডকুমেন্ট কপি করার কীবোর্ড কমান্ড হচ্ছে— [চ. '০৭]
 (ক) Ctrl + X (খ) Ctrl + V (গ) Ctrl + C (ঘ) Shift + X
৫৫২. কী-বোর্ডে এ্যারো কী-এর সংখ্যা কয়টি? [রা. '০৯]
 ● ৪টি (খ) ৬টি (গ) ৮টি (ঘ) ১০টি
৫৫৩. ক্যাপস লক (Caps Lock) কি জন্য ব্যবহার হয়? [ব. '০৭]
 ● বড় হাতের লেখার জন্য (খ) কম্পিউটার লক করার জন্য
 (গ) কাজ বন্ধ রাখার জন্য (ঘ) লেখা সুন্দর করার জন্য
৫৫৪. ইংরেজি বড় হাতের অক্ষর টাইপ করতে কোন বোতাম প্রয়োজন? [চা. '১০, '০৬; রা. '০৮; কু. '০৯; চ. '০৮; সি. '০৯]
 (ক) F1 (খ) Scroll lock (গ) Caps lock (ঘ) Pause
- ▶ ট্যাব (Tab)
৫৫৫. ওয়ার্ড প্রসেসিং সফটওয়্যার ট্যাব কী একবার চাপলে কতটুকু জায়গা সরে? [সি. '০৩]
 (ক) এক ইঞ্চি (খ) আধা ইঞ্চি (গ) দেড় ইঞ্চি (ঘ) দু ইঞ্চি
- ▶ পৃষ্ঠার আকার নির্ধারণ
৫৫৬. পৃষ্ঠার মাপ নির্ধারণ করা হয় কোনটিতে? [কু. '০৫, '০৩]
 (ক) সেভএজ ডায়ালগ বক্সে (খ) প্রিন্ট সেটআপ ডায়ালগ বক্সে
 ● পেজ সেটআপ ডায়ালগ বক্সে (ঘ) প্যারাগ্রাফ ডায়ালগ বক্সে



কাজ সমাপ্ত/ফাইল বন্ধ করা

৫৫৭. মাইক্রোসফট ওয়ার্ড-এ 'সেভ' কমান্ড কোন মেনুতে থাকে? [চা. '০৭, '০৫; কু. '১০; চ. '০৮, সি. '০৭; ব. '০৫]
 (ক) এডিট মেনুতে (খ) ভিউ মেনুতে
 (গ) ফরম্যাট মেনুতে (ঘ) ফাইল মেনুতে
৫৫৮. ফাইল সেভ করার জন্য কোন মেনু প্রয়োজন? [রা. '০৫; ব. '১০]
 (ক) এডিট মেনু (খ) টুল মেনু (গ) ফাইল মেনু (ঘ) ফরমেট মেনু
৫৫৯. ডকুমেন্টের File, Edit, View ইত্যাদি শব্দবিশিষ্ট লাইনটিকে বলা হয়— [চ. '০৭]
 (ক) টাইটেলবার (খ) স্ক্রলবার (গ) মেনুবার (ঘ) টুলবার
৫৬০. Word Processing Program-এ ফাইল সংরক্ষণ করার জন্য কোন মেনু প্রয়োজন? [ব. '০৭]
 (ক) Edit Menu (গ) File Menu (ঘ) Tools Menu (ঘ) Format Menu
৫৬১. কোন মেনুতে প্রিন্ট কমান্ড থাকে? [য. '১০]
 (ক) ফরমেট (খ) ইনসার্ট (গ) এডিট (ঘ) ফাইল
৫৬২. "Header and Footer", "Zoom", "Toolber"— কোন মেনুতে পাওয়া যায়? [চা. '১০]
 (ক) Tools (গ) View (ঘ) Format (ঘ) Edit
- ▶ লেখা সম্পাদনা ও সজ্জিতকরণ
- ▶ বানান সংশোধন
৫৬৩. কোন ভাষায় অটো ক্যারেকশন সম্ভব? [চা. '০৮]
 (ক) বাংলা (খ) আরবি (গ) ইংরেজি (ঘ) জাপানি
৫৬৪. মাইক্রোসফট ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রামে ইংরেজি বানান ও ব্যাকরণ পরীক্ষা করার জন্য কোন কমান্ডটি দিতে হয়? [চ. '০৮; ব. '০৩]
 (ক) ফাইল মেনুর স্পেলিং অ্যান্ড গ্রামার কমান্ড দিতে হবে
 (খ) এডিট মেনুর স্পেলিং অ্যান্ড গ্রামার কমান্ড দিতে হবে
 ● টুলস মেনুর স্পেলিং অ্যান্ড গ্রামার কমান্ড দিতে হবে
 (ঘ) ফরমেট মেনুর স্পেলিং অ্যান্ড গ্রামার কমান্ড দিতে হবে
৫৬৫. অক্ষরের উপর দিয়ে ইন সার্সন পয়েন্টার ড্রাগ করলে অক্ষর হয়—
 (ক) ডিলিট (খ) ইটালিক (গ) বোল্ড (ঘ) সিলেক্ট
৫৬৬. 'স্পেলিং এন্ড গ্রামার' কমান্ড কোন মেনুতে থাকে? [কু. '০৮]
 (ক) File (খ) Edit (গ) Format (ঘ) Tools
৫৬৭. কম্পিউটারে ওয়ার্ড প্রসেসিং এর কাজ করে কি তৈরি করা হয়? [কু. '০৫; ব. '০৮, '০৬]
 ● ডকুমেন্ট (খ) রেকর্ড (গ) ওয়ার্ড (ঘ) ডাটাবেজ
৫৬৮. বানান সংশোধনের কাজকে বলা হয়— [চা. '০৩; রা. '০৬; য. '০৮; কু. '০৯; সি. '১০, '০৮]
 (ক) ডিবাগিং (খ) এডিটিং (গ) প্রুফ দেখা (ঘ) এনকোডিং
৫৬৯. ওয়ার্ড ডকুমেন্ট লেখা শেষ হলে প্রথম কাজ কোনটি? [চা. '০৬; কু. '১০]
 ● বানান সংশোধন (খ) লেখা সাজানো
 (গ) প্যারাগ্রাফ সাজানো (ঘ) ফন্ট নির্বাচন
৫৭০. কম্পিউটারে বাংলা টাইপ করতে চাইলে বাংলা ফন্ট ছাড়া আর কি বাছাই করা প্রয়োজন? [চা. '০৬]
 ● কী বোর্ড (খ) মনিটর (গ) ড্রাইভ (ঘ) র‍্যাম
৫৭১. লেখা সাজানোর প্রথম কাজ— [কু. '০৩]
 (ক) ফন্ট ঠিক করা (খ) অক্ষরের আকার-আকৃতি বিন্যাস করা
 (গ) বানান ঠিক করা (ঘ) ইনডেন্ট করা
- ▶ কাট, কপি, পেস্ট
৫৭২. 'কাট' কমান্ডটির অবস্থান কোন মেনুতে? [সি. '০৬]
 (ক) File (গ) Edit (ঘ) View (ঘ) Tools
৫৭৩. বিজয় কী-বোর্ড ব্যবহার করার জন্য কী টাইপ করতে হয়? [চ. '০৬]
 ● Ctrl+Alt+B (খ) Ctrl+Alt+V (গ) Shift+Alt+B (ঘ) Shift+Alt+V
৫৭৪. কম্পিউটারে প্রুফ দেখা মানে কোন কাজটি? [কু. '০৫]
 ● বানান সংশোধন (খ) সংযোজন (গ) বিয়োজন (ঘ) পরিমার্জন
৫৭৫. মাইক্রোসফট ওয়ার্ড-এ 'কাট' কমান্ড কোন মেনুতে থাকে? [ব. '০৭]
 (ক) এডিট মেনুতে (খ) ভিউ মেনুতে
 (গ) ফরম্যাট মেনুতে (ঘ) ফাইল মেনুতে
৫৭৬. কোন প্রয়োজনীয় অংশ একস্থান থেকে তুলে অন্যস্থানে বসানোর পদ্ধতি হলো—
 (ক) Ctrl + V ও Ctrl + C (খ) Ctrl + S ও Ctrl + P
 (গ) Ctrl + P ও Ctrl + S (ঘ) Ctrl + C ও Ctrl + V
৫৭৭. পেস্ট করার কী-বোর্ড কমান্ড— [কু. '০৮]
 (ক) Ctrl + P (গ) Ctrl + V (ঘ) Ctrl + X (ঘ) Ctrl + C

► অক্ষর হোট-বড় করা

৫৭৮. অক্ষর মাপার একক কোনটি? [ক. '১০; চ. '১০]
 ● পয়েন্ট (খ) ফন্ট (গ) ইঞ্চি (ঘ) মিলিমিটার

► অক্ষরের আকৃতি পরিবর্তন করা

৫৭৯. হেলভেটিকা ফন্টটি— [রা. '০৪]
 অথবা, "হেলভেটিকা (Helvetica)" কোন ভাষার ফন্ট? [ঢা. '০৭; সি. '০৮]

৫৮০. কোন্টি ইংরেজি ফন্ট? [য. '১০; সি. '১০]
 (ক) Chandraboti (খ) Helvatika (গ) Anandapatra (ঘ) Suttony

৫৮১. কোন্টি বাংলা ফন্টের নাম নয়? [ঢা. '০৪]
 (ক) প্রবর্তন (খ) অপটিমা (গ) লেখনী (ঘ) বসুন্ধরা

৫৮২. কোন্টি ইংরেজি ফন্ট? [ঢা. '১০; য. '০৭]
 (ক) সুলেখা (খ) সুতনী (গ) চন্দ্রাবতী (ঘ) অপটিমা

৫৮৩. কোন্টি ইংরেজি নামের ফন্ট? [সি. '০৫]
 ● জেনেভা (খ) চন্দ্রাবতী (গ) সাবরিনা তন্বী (ঘ) আনন্দপত্র

৫৮৪. জেনেভা কোন ভাষার ফন্ট? [দি. '১০]
 (ক) বাংলা (খ) ইংরেজি (গ) সুইস (ঘ) ফ্রেঞ্চ

৫৮৫. কোন্টি বাংলা ফন্ট নয়? [রা. '০৩]
 (ক) সুতনী (খ) চন্দ্রাবতী (গ) আনন্দ (ঘ) জেনেভা

৫৮৬. কোন্টি বাংলা সফটওয়্যার? [চ. '১০]
 (ক) সুতনী (খ) হেলভেটিকা (ঘ) লেখনী (ঘ) চন্দ্রাবতী

৫৮৭. কোন্টি বাংলা ফন্ট নয়? [চ. '০৮]
 (ঘ) তরী (খ) পাড়ুলিপি (গ) চন্দ্রাবতী (ঘ) লেখনী

৫৮৮. নিম্নের কোন্টি বাংলায় ফন্ট? [রা. '০৭; চ. '০৫]
 অথবা, কোন্টি ইংরেজি ফন্ট নয়? [রা. '০৮]

৫৮৯. "Sutunny-MJ" বলতে কী বুঝায়? [রা. '১০]
 (ক) ইটালী শব্দ (খ) বাংলা সফটওয়্যার (ঘ) বাংলা ফন্ট (ঘ) মোটা অক্ষর

৫৯০. সুতনী/সুতনী-২ (Sutunny/Sutunny II) হচ্ছে— [ঢা. '০৪]
 (ক) বাংলা সফটওয়্যারের নাম (ঘ) বাংলা ফন্টের নাম

৫৯১. নিচের কোন্টি বাংলা ফন্ট নয়? [ঘা. '০৮]
 (ক) হেলান অক্ষরের কমান্ড (ঘ) মোটা অক্ষরের কমান্ড

৫৯২. কোন্টি ফন্টের নাম নয়? [ব. '০৮]
 (ক) সুতনী (খ) সুতনী এমজে (ঘ) উইন এক্স প্রি

৫৯৩. কোন্টি ফন্টের নাম নয়? [রা. '০৬; ব. '০৫]
 (ক) সুতনী (খ) আনন্দপত্র (গ) চন্দ্রাবতী (ঘ) বিজয়

৫৯৪. কোন্টি অন্যগুলো থেকে পৃথক? [ব. '০৫]
 (ক) লেখনী (খ) প্রবর্তন (ঘ) অনির্বাণ

৫৯৫. কোন্টি বাংলা সফটওয়্যার? [কু. '০৭]
 (ক) চন্দ্রাবতী (খ) পাড়ুলিপি (গ) আনন্দপত্র (ঘ) বসুন্ধরা

৫৯৬. চন্দ্রাবতী এমজে এটি কোন ভাষার ফন্ট? [সি. '০৪]
 (ক) ইংরেজি (খ) আরবি (গ) চায়না (ঘ) বাংলা

৫৯৭. চন্দ্রাবতী হল— [কু. '০৩]
 ● বাংলা ফন্ট (খ) বাংলা কী বোর্ড

৫৯৮. কোন্টি বাংলা সফটওয়্যার নয়? [য. '১০; সি. '০৯]
 (ক) বিজয় (খ) টাইম নিউ রোমান (ঘ) শহীদ লিপি

৫৯৯. বাংলা বিজয় সফটওয়্যারে নিচের কোন্ ফন্টটি পাওয়া যাবে না? [চ. '০৪]
 (ক) সুতনী এমজে (ঘ) সুদর্শনা এমজে

৬০০. নিচের কোন্টি ইংরেজি ফন্ট (Font) নয়? [ঢা. '০৯; য. '০৯, '০৬]
 (ক) টাইমস (খ) অপটিমা (গ) জেনেভা (ঘ) চন্দ্রাবতী

৬০১. কোন্টি বাংলা ফন্ট? [কু. '১০]
 (ক) লেখনী (খ) বসুন্ধরা (গ) বিজয় (ঘ) চন্দ্রাবতী

৬০২. ইংরেজি নামের ফন্ট নয় কোনটি? [ঢা. '০৯; য. '০৯, '০৬]
 ● বিজয় (খ) জেনেভা (গ) অপটিমা (ঘ) টাইমস

৬০৩. বাংলা ভাষার একটি ফন্টের নাম— [য. '০৮]
 ● সুবর্তী (খ) একুশ (গ) এরিয়াল (ঘ) আনন্দ পত্র

৬০৪. নিচের কোন্টি বাংলা ফন্ট (Font) নয়? [য. '০৬]
 ● তহমা (খ) অনির্বাণ (গ) বসুন্ধরা (ঘ) বিজয়

► কলাম বিন্যাস

৬০৫. সপ্তাহিক পত্রিকার কলাম সংখ্যা সাধারণত — [ক. '১০; চ. '১০]
 (ক) ১ থেকে ৪ (খ) ২ থেকে ৪ (গ) ৪ থেকে ৮ (ঘ) ২ থেকে ৮

৬০৬. কোন কম্পিউটারের মাধ্যমে প্রথম বাংলা ভাষায় কম্পোজ করা হয়? [ঢা. '০৮; সি. '০৩]
 (ক) এ্যাপল (খ) আই বি এম (ঘ) মেকিনটোশ (ঘ) পেন্টিয়াম



৬০৭. সমন্বিত অংশ কোন প্যারা বা অনুচ্ছেদের লাইনগুলোর শুরু বা শেষটা ব্যতিক্রমী করাকে কি বলে? [ব. '০৩]
 ● ইন্ডেন্টেশন (খ) মৌল মার্জ (গ) পেজ ফরমেট (ঘ) এ্যালাইনমেন্ট

৬০৮. ইন্ডেন্টেশন কয় প্রকারের হতে পারে? [ঢা. '০৮; সি. '০৩]
 (ক) পাঁচ প্রকারের (খ) চার প্রকারের (গ) তিন প্রকারের (ঘ) দু প্রকারের

৬০৯. আমাদের পূর্ব পুরুষেরা কি উপকরণে লিখতেন? [রা. '০৩]
 (ক) সিলেট, পেন্সিল (খ) কাগজ-কলম

৬১০. মৌল মার্জ একটি— [দি. '০৯]
 (ক) ডকুমেন্ট (খ) ফাইল (ঘ) কমান্ড (ঘ) ওয়ার্কশীট

৬১১. মৌল মার্জ হল— [কু. '০৬]
 অথবা, MS-Word-এর কোন মেনুতে মৌল মার্জ কমান্ড থাকে? [ব. '০৬]

৬১২. মৌল মার্জ কমান্ড প্রয়োগ করার জন্য কমপক্ষে কয়টি ডাটা ফাইল তৈরি করতে হয়? [য. '০৯; কু. '০৯; চ. '১০, '০৮; সি. '০৭]
 (ক) ১টি (খ) ২টি (গ) ৩টি (ঘ) ৪টি

৬১৩. মৌল মার্জ Command প্রয়োগ করার জন্য — টি ডাটা ফাইল তৈরি করতে হয়. [ঢা. '০৫; য. '০৮; চ. '০৩; ব. '০৮]
 অথবা, মৌল মার্জ কমান্ড প্রয়োগ করার জন্য কমপক্ষে কতটি ফাইল তৈরি করতে হয়? [রা. '০৯, '০৭; য. '০৫; কু. '০৭]

৬১৪. MS-Word-এর কোন মেনুতে মৌল মার্জ কমান্ড থাকে? [ঢা. '০৯; সি. '১০; ব. '০৬; দি. '০৯]
 (ক) File (খ) Edit (ঘ) Tools (ঘ) View

৬১৫. মৌল মার্জ-এর জন্য সর্বশেষ কোন কমান্ডটি ব্যবহার করতে হবে? [ঢা. '০৭; ব. '১০]
 (ক) ফাংশন (খ) এসকেপ (গ) পজ (ঘ) মার্জ

৬১৬. F1 থেকে F12 পর্যন্ত কী-গুলোকে এক সাথে বলা হয়— [ঢা. '১০, '০৮; রা. '১০, '০৮, '০৫; য. '০৭, '০৩; কু. '০৬, '০৮; সি. '০৮]
 অথবা, F5 কোন ধরনের কী? [কু. '০৮; ব. '০৮]

৬১৭. ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রামে কোন ডকুমেন্ট প্রিন্ট করার জন্য ডকুমেন্টটি সম্পূর্ণ প্রস্তুত করার পর কি করতে হয়? [ব. '০৩]
 (ক) এডিট মেনুর প্রিন্ট কমান্ড ব্যবহার করতে হয়

৬১৮. ফাইল মেনুর প্রিন্ট কমান্ড ব্যবহার করতে হয় (ক) ফরমেট মেনুর প্রিন্ট কমান্ড ব্যবহার করতে হয় (খ) ভিউ মেনুর প্রিন্ট কমান্ড ব্যবহার করতে হবে

৬১৯. প্রিন্ট কমান্ড মেনুবারের কোন মেনুতে অবস্থিত? [দি. '১০]
 ● File (খ) Edit (গ) Tools (ঘ) Help

৬২০. কোন ডকুমেন্ট ওপেন করার কী-বোর্ড কমান্ড হচ্ছে— [চ. '১০]
 (ক) Ctrl + N (খ) Alt + N (গ) Alt + O (ঘ) Ctrl + O

৬২১. Print ডায়ালগ বক্স-এর জন্য কী-বোর্ড কমান্ড— [রা. '০৬]
 ● Ctrl + P (খ) Ctrl + N (গ) Ctrl + W (ঘ) Ctrl + E

৬২২. বাংলা সফটওয়্যার শহীদ লিপি ব্যবহার করা হয়— [ঢা. '০৯; কু. '০৮]
 (ক) সুপার কম্পিউটারে (ঘ) মেকিনটোশ কম্পিউটারে

৬২৩. বাংলায় কাজ করার জন্য উল্লেখযোগ্য সফটওয়্যার কোনটি? [সি. '০৫]
 ● বিজয় (খ) অপটিমা (গ) সুতনী (ঘ) টাইমস

৬২৪. নিচের কোন্টি বাংলা সফটওয়্যার নয়? [য. '০৮]
 (ক) বিজয় (খ) লেখনী (ঘ) সুলেখা (ঘ) প্রবর্তন

৬২৫. কোন সফটওয়্যারটি ডস অপারেটিং সিস্টেমে বাংলায় কাজ করার জন্য ব্যবহৃত হয়? [সি. '০৬]
 (ক) বিজয় (খ) প্রবর্তন (ঘ) আবহ (ঘ) লেখনী

৬২৬. সংবাদপত্র এবং প্রকাশনা শিল্পে একচেটিয়া ব্যবহৃত সফটওয়্যার হচ্ছে— [ঢা. '০৩; চ. '০৫]
 (ক) শহীদ লিপি (ঘ) বিজয় (গ) প্রশিকা (ঘ) লেখনী

৬২৬. কম্পিউটার চালু হবার পর কী-বোর্ডটি কোন ভাষায় থাকে? [রা. '০৮]
 ক) বাংলা ● ইংরেজি গ) আরবি ঘ) ফরাসি

৬২৭. কম্পিউটারে বাংলা টাইপ করার জন্য কোন বোতামটি লিঙ্ক হিসাবে কাজ করে? [তা. '০৬; রা. '১০; '০৭; চ. '০৯; সি. '০৮; ব. '১০]
 অথবা, বাংলা যুক্তাক্ষর টাইপ করার জন্য কোন ইংরেজি বোতাম লিঙ্ক হিসাবে ব্যবহৃত হয়? [কু. '০৭; সি. '০৬; দি. '০৯]
 ক) F গ) F ● G ঘ) H

৬২৮. কোনটি বাংলা সফটওয়্যার নয়? [য. '০৮; '০৫]
 ক) বিজয় গ) শহীদ লিপি ● টাইমস নিউ রোমান ঘ) লেখনী

৬২৯. পোস্ট স্ক্রিস্ট কী? [রা. '০৯]
 ক) একটি প্রিন্টার ● সফটওয়্যার
 গ) একধরনের কী-বোর্ড ঘ) স্ক্রিস্ট তৈরি করা

৬৩০. ডেস্কটপ পাবলিশিং শব্দটির গোড়াপত্তন হয়— [রা. '০৬; '০৩; কু. '০৬]
 অথবা, ডেস্কটপ পাবলিশিং প্রবর্তিত হয়— [তা. '০৮]
 ক) ১৯৭১ সালে গ) ১৯৭৬ সালে গ) ১৯৮১ সালে ● ১৯৮৫ সালে

৬৩১. কোন সালে কম্পিউটারে কম্পোজ দ্বারা বাংলা 'আনন্দপত্র' পত্রিকা বের হয়? [তা. '০৮; ব. '০৮]
 ক) ১৯৭৭ সালে গ) ১৯৮৪ সালে গ) ১৯৮১ সালে ● ১৯৮৭ সালে

৬৩২. কোন তারিখে সাম্প্রতিক 'আনন্দপত্র' প্রকাশিত হয়েছিল? [তা. '০৮]
 ক) ১৪ মে ● ১৬ মে গ) ১২ মে ঘ) ১৮ মে

৬৩৩. আনন্দপত্র প্রথম প্রকাশিত হয় কোন তারিখে? [দি. '১০]
 ক) ১৪ মে ১৯৯৭ গ) ১৬ মে ১৯৭৮ গ) ১৪ মে ১৯৮১ ● ১৬ মে ১৯৮৭

৬৩৪. বাংলাদেশে ডেস্কটপ প্রকাশনার কাজ শুরু হয় কত সালে? [তা. '০৯; '০৫; রা. '১০; য. '০৫; কু. '০৮; চ. '০৩; সি. '০৫; '০৩; ব. '০৯]
 অথবা, কত সালে বাংলাদেশে ডেস্কটপ পাবলিশিং শুরু হয়? [য. '০৭; সি. '০৭]
 ক) ১৯৮৬ সালে ● ১৯৮৭ সালে গ) ১৯৮৮ সালে ঘ) ১৯৮৯ সালে

৬৩৫. DTP-এর পূর্ণ নাম কি? [রা. '০৯; চ. '০৬; সি. '০৯]
 ● Desk Top Publishing গ) Desk Top Publisher
 গ) Data Type Publishing ঘ) Data Type Publisher

৬৩৬. প্রকাশনার উদ্দেশ্যে কম্পিউটারে লেখালেখির কাজকে কি বলে? [রা. '০৫; ব. '০৮]
 ক) প্রেস পাবলিশিং গ) মেকিনটোশ পাবলিশিং
 গ) ওয়ার্ক পাবলিশিং ● ডেস্কটপ পাবলিশিং

৬৩৭. বাংলাদেশে সর্বপ্রথম কম্পিউটারে কম্পোজ করে পত্রিকা প্রকাশ করেন— [ব. '০৬]
 ক) মাহফুজ আনাম গ) শাহজাহান সজীব
 গ) মাহবুবুর রহমান ● মোস্তফা জব্বার

৬৩৮. বাংলাদেশে কম্পিউটারে কম্পোজ করা প্রথম বাংলা পত্রিকার নাম কী?
 ● সাম্প্রতিক আনন্দপত্র গ) দোনক আনন্দপত্র
 গ) পাক্ষিক আনন্দপত্র ঘ) মাসিক আনন্দপত্র

৬৩৯. প্রথম কম্পিউটারে বাংলায় কম্পোজ করা পত্রিকাটির নাম— [রা. '০৮; য. '০৮; কু. '০৬; চ. '০৭]
 অথবা, ডেস্কটপ প্রকাশনা সিস্টেম ব্যবহার করে বাংলাদেশের ১ম প্রকাশিত পত্রিকা কোনটি? [চ. '০৯; সি. '০৬]
 ● আনন্দপত্র গ) আনন্দবাজার গ) আনন্দচিত্র ঘ) আনন্দমেলা

৬৪০. বর্ণ সফটওয়্যারটি কত সালে তৈরি হয়? [ব. '০৩; তা. '০৩]
 ● ১৯৯৩ গ) ১৯৯১ গ) ১৯৯৪ ঘ) ১৯৮৯

অধ্যায় ০৬ স্প্রেডশিট এ্যানালাইসিস (মাইক্রোসফট এক্সেল ২০০৭)

✓ স্প্রেডশিট পরিচিতি

৬৪১. কলাম ও সারির প্রত্যেকটি উপাদানকে কি বলা হয়? [রা. '০৭; য. '০৯; ব. '১০]
 ● সেল গ) রেঞ্জ গ) চার্ট ঘ) ফরমুলা

৬৪২. এক্সেলের কলাম ও সারির প্রত্যেকটি উপাদানকে বলে— [রা. '০৮; সি. '০৩; ব. '০৫]
 ● সেল গ) স্প্রেডশিট গ) রো কলাম ঘ) উপরের সবগুলো

৬৪৩. কম্পিউটারে হিসাবনিকাশ করার সাধারণ প্রোগ্রাম কোনটি?
 ক) ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম ● স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম
 গ) ডাটাবেজ প্রোগ্রাম ঘ) প্রজেক্টেশন প্রোগ্রাম

৬৪৪. বিভিন্ন সেলের উপাত্তের মধ্যে পারস্পরিক সম্পর্ক তৈরি করা যায় কোনটিতে?
 ক) ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম ● স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম
 গ) ডাটাবেজ প্রোগ্রাম ঘ) প্রজেক্টেশন প্রোগ্রাম

৬৪৫. বস্তুত কত সালে মেকিনটোশ কম্পিউটার জন্ম নেয়? [ব. '০৮]
 ক) ১৯৮০ সালে গ) ১৯৮২ সালে গ) ১৯৮৪ সালে ● ১৯৮৫ সালে

৬৪৬. কম্পিউটারের হিসাবনিকাশ করার সাধারণ প্রোগ্রাম কী?
 ক) ক্যালকুলেটর প্রোগ্রাম গ) ওয়ার্কশিট প্রোগ্রাম
 গ) ডকুমেন্ট প্রস্তুতকরণ ● স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম

৬৪৭. Spreadsheet হল— [সি. '১০]
 ক) ডাটাবেজ প্রোগ্রাম গ) প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ
 গ) বেসিকের পূর্ণরূপ ● গণনাকারী প্রোগ্রাম

৬৪৮. শুধু পরিবর্তিত সংখ্যাগুলো টাইপ করে দিলে সম্পূর্ণ হিসাব আপনাআপনি পুনর্বিন্যস্ত হয়ে যাবে কিসের মাধ্যমে?
 ক) টাইপরাইটারে গ) এক্সেল স্প্রেডশিটে ● স্প্রেডশিটে গ) ওয়ার্কশিটে

৬৪৯. মেকিনটোশ সিস্টেমে জনপ্রিয় স্প্রেডশিট কোনটি?
 ক) লোটাস ● এক্সেল গ) কোয়ার্টো প্রো ঘ) কোরেল ড্র

৬৫০. মেকিনটোশ পার্সোনাল কম্পিউটারের প্রধান স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম কোনটি? [ব. '০৩]
 ● মাইক্রোসফট এক্সেল গ) মাইক্রোসফট ওয়ার্ড
 গ) মাইক্রোসফট এক্সেস ঘ) লোকাস-১২৩

৬৫১. নিচের কোনটি মেকিনটোশ এবং উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেমে একটি অত্যন্ত জনপ্রিয় স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম? [তা. '০৮; য. '০৮]
 ক) Access ● Excel গ) Clipper ঘ) Lotus 1-2-3

৬৫২. মাইক্রোসফট কোম্পানি মেকিনটোশ কম্পিউটারের জন্য এক্সেল স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম তৈরি করে— [তা. '০৯; য. '০৬; '০৫; কু. '০৬]
 অথবা, কত সালে মাইক্রোসফট কোম্পানি মেকিনটোশের জন্য এক্সেল তৈরি করে? [চ. '০৫; সি. '০৮]
 ক) ১৯৮৭ সালে ● ১৯৮৫ সালে গ) ১৯৭৫ সালে ঘ) ১৯৭৭ সালে

৬৫৩. কোন কোম্পানি ১৯৮৫ সালে মেকিনটোশ কম্পিউটারের জন্য এক্সেল স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম তৈরি করে? [ব. '০৩]
 অথবা, এক্সেল স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম তৈরি করে কোন কোম্পানি? [তা. '০৮; কু. '০৫]
 ক) ন্যাশনাল কোম্পানি ● মাইক্রোসফট কোম্পানি
 গ) এ্যাপল কোম্পানি ঘ) সফটওয়্যার কোম্পানি

৬৫৪. এমএস কর্পোরেশন কোন কম্পিউটারের জন্য ১৯৮৫ সালে এক্সেল প্রোগ্রাম তৈরি করে? [কু. '০৮; চ. '১০; দি. '১০]
 ● মেকিনটোশ গ) আইবিএম পিসি গ) এ্যাপল ঘ) ল্যাপটপ

৬৫৫. ফোরট্রান কী? [চ. '০৮]
 ক) অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার গ) একটি কম্পিউটারের নাম
 গ) একটি প্রজন্মের নাম ● প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ

৬৫৬. আইবিএম পিসি কম্প্যাটিবল কম্পিউটারের উইন্ডোজ সিস্টেমের জন্য এক্সেল স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম তৈরি করে কত সালে? [রা. '০৭]
 ক) ১৯৮৫ সালে ● ১৯৮৭ সালে গ) ১৯৭১ সালে ঘ) ১৯৭৫ সালে

৬৫৭. কত সালে আইবিএম পিসি-এর উইন্ডোজ সিস্টেমের জন্য এক্সেল প্রোগ্রাম তৈরি করেন? [সি. '০৭]
 ● ১৯৮৭ সালে গ) ১৯৮৫ সালে গ) ১৯৯১ সালে ঘ) ১৯৯৩ সালে

৬৫৮. মাইক্রোসফট ১৯৮৭ সালে কোন কম্পিউটারের জন্য এক্সেল প্রোগ্রাম তৈরি করে? [তা. '০৮; '০৬]
 ● IBM গ) Apple গ) Macintosh ঘ) Main frame

৬৫৯. কোনটির সাহায্যে বাজারপ্রবণতার বিশ্লেষণ ও ভবিষ্যদ্বাণী করা যায়? [ব. '০৮]
 ক) মাইক্রোসফট ওয়ার্ড ● মাইক্রোসফট এক্সেল
 গ) মাইক্রোসফট এক্সেস ঘ) ফল্সপ্রো

৬৬০. কোনটির সাহায্যে বাজার প্রবণতার বিশ্লেষণ ও ভবিষ্যত বাণী করা যায়?
 ক) ডাটাবেজ প্রোগ্রাম গ) এ্যাটলাস
 গ) ম্যাক ওসঃ ● স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম

৬৬১. ডস কি? [য. '০৯; '০৭]
 ক) ইনপুট সিস্টেম গ) আউটপুট সিস্টেম
 ● অপারেটিং সিস্টেম ঘ) কোনটিই নয়

৬৬২. লোটাস স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম হচ্ছে— [সি. '০৮]
 ● বর্ণ ভিত্তিক গ) ডিজাইন ভিত্তিক
 গ) চিত্র ভিত্তিক ঘ) চিত্র ও ডিজাইন ভিত্তিক

৬৬৩. লোটাস ১-২-৩ কোন পদ্ধতিতে পরিচালনা করা সুবিধাজনক?
 ক) মেনু চালিত ● টেক্সট বেজড গ) মাউস চালিত ঘ) সবকটি

৬৬৪. লোটাসের একটি সেল বা ঘরে ওয়ার্কশিটের নিজস্ব নিয়ম অনুযায়ী কত বর্ণবিশিষ্ট লেবেল বা শব্দ টাইপ করা যায়? [ব. '০২]
 ● ৮ বর্ণ গ) ৯ বর্ণ গ) ১২ বর্ণ ঘ) ১৬ বর্ণ

৬৬৫. লোটাস ১-২-৩ কোন অপারেটিং সিস্টেমের জন্য প্রযোজ্য? [সি. '০৭]
 ক) Windows XP ● DOS গ) Unix ঘ) Windows-98

৬৬৬. স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম কোনটি? [রা. '০৯; য. '০৬]
 ক) এক্সেস ● লোটাস ১-২-৩ গ) MS-word ঘ) ORACLE

৬৬৭. স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম কোনটি? [য. '১০; সি. '১০, '০৯]
 ক) ডিবেজ খ) এমএস ওয়ার্ড গ) ওরাকল ● এক্সেল

৬৬৮. ডস এ ব্যবহৃত স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম হচ্ছে— [ব. '০৫]
 ক) এক্সেল ● লোটাস গ) উভয়টি ঘ) কোনটি না

৬৬৯. আইবিএম পার্সোনাল কম্পিউটারে ডস পরিবেশ বহুল ব্যবহৃত স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম হল— [কু. '০৭; চ. '০৬; ব. '০৩]
 অথবা, DOS অপারেটিং সিস্টেমের বহুল ব্যবহৃত স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম হচ্ছে— [চা. '০৯; কু. '১০; চ. '১০, '০৭]
 ● লোটাস ১-২-৩ খ) ডিবেজ iv গ) এমএস-ডস ঘ) Mac Os.

৬৭০. এক্সেল কি? [য. '০৮; চ. '০৫, '০৩]
 ● GUI ভিত্তিক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম খ) Text ভিত্তিক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম
 গ) কীবোর্ড ভিত্তিক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম ঘ) ডস ভিত্তিক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম

৬৭১. কোনটি চিত্রভিত্তিক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম? [সি. '০৫]
 অথবা, GUI ভিত্তিক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম কোনটি? [দি. '০৯]
 ক) লোটাস ● এক্সেল
 গ) মাইক্রোসফট ওয়ার্ড ঘ) ফক্স প্রো

৬৭২. এক্সেল স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম হচ্ছে— [রা. '০৯, '০৮; কু. '০৮; চ. '০৯, '০৭, '০৬; ব. '০৯]
 ● চিত্রভিত্তিক খ) বর্ণভিত্তিক গ) শব্দভিত্তিক ঘ) কোনটিই নয়

৬৭৩. কোনটি চিত্রভিত্তিক ডাটাবেজ প্রোগ্রাম? [চ. '০৫]
 ক) File Maker Pro খ) Dbase for DOS
 ● Excel ঘ) Lotus

৬৭৪. অক্ষরসম্বলিত তথ্য কোন ধরনের ডাটা? [চা. '০৫]
 ● টেক্সট খ) নম্বর গ) মেমো ঘ) কারেন্সি

৬৭৫. এক্সেলে বাংলা সফটওয়্যার— [দি. '০৯]
 ক) ব্যবহৃত হয় না খ) মাঝে মাঝে ব্যবহৃত হয়
 ● ব্যবহৃত হয় ঘ) কখনো ব্যবহৃত হয় না

৬৭৬. এক্সেল প্রোগ্রামের গুণ-এর জন্য কোন চিহ্নটি ব্যবহার করা হয়? [কু. '০৬; ব. '০৬]
 ক) + খ) × গ) / ● *

৬৭৭. লোটাস হল— স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম। [সি. '০৮]
 ● বর্ণভিত্তিক (TEXT Based) খ) চিত্রভিত্তিক (GUI)
 গ) ডসভিত্তিক ঘ) উপরের কোনটি নয়

৬৭৮. লোটাস হল— [য. '১০, '০৭]
 ক) ডসভিত্তিক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম খ) কী বোর্ডভিত্তিক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম
 গ) GUI ভিত্তিক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম ● টেক্সটভিত্তিক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম

৬৭৯. কোনটি স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম নয়? [রা. '০৩]
 ক) লোটাস ১-২-৩এক্সেল ● ডিবেজ ঘ) কোয়ার্ট্রো প্রো

৬৮০. Excel-এ সারির সংখ্যা— [চ. '০৩]
 ● ১৬,৩৮৪ খ) ৮,১৯২ গ) ২৫৫ ঘ) ২৫৬

[বি. দ্র. : সর্বশেষ সংস্করণ অনুযায়ী MS Excel-এর সারি সংখ্যা হচ্ছে ৬৫,৫৩৬টি।]
 ৬৮১. ফিল্ডের নাম— গ্রাম, ডাটা— রাণীপুর ফিল্ডের ধরন কী হবে? [চা. '০৫]
 ● বর্ণ খ) সংখ্যা গ) ইনটিজার ঘ) টিজার

৬৮২. স্প্রেডশিট প্রোগ্রামে বাম থেকে ডান দিকে চলে আসা ঘরগুলোকে একত্রে কী বলে? [কু. '০৮]
 ক) কলাম ● সারি গ) সেল ঘ) ওয়ার্কশিট

✓ **ওয়ার্কশিট পরিচিতি**
 ৬৮৩. প্রোগ্রাম খোলার পর পর্দায় অসংখ্য ঘরবিশিষ্ট একটি হিসাবের ছক দেখা গেল। এক্ষেত্রে হিসাবের ছকটিকে বলা হয়— [চা. '০৫]
 অথবা, স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম চালু করার পর পর্দায় অসংখ্য ঘরবিশিষ্ট একটি ছক দেখা যায় তাকে কী বলে? [সি. '০৫; ব. '০৩]
 অথবা, স্প্রেডশিট প্রোগ্রামে অসংখ্য ঘরবিশিষ্ট ছককে বলে— [রা. '০৬]
 ক) স্প্রেডশিট ● ওয়ার্কশিট গ) ক্যালকুলেশন ঘ) ওয়ার্ক স্প্রেডশিট

৬৮৪. প্রোগ্রাম বন্ধ করার কমান্ড কোনটি?
 ক) Close ● Exit গ) Shutdown ঘ) Save

৬৮৫. ওয়ার্কশিট বলতে কী বুঝায়?
 ওয়ার্কশিট কী? [রা. '০৩]
 অথবা, ক) একটি সারি খ) একটি কলাম
 গ) ডাটাবেজ ● বহু ঘরবিশিষ্ট একটি হিসাবের ছক

৬৮৬. সাধারণত একটি স্প্রেডশিট ফাইলে কয়টি ওয়ার্কশিট থাকে?
 ক) ২ ● ৩ গ) ৪ ঘ) ৫

৬৮৭. একটি ওয়ার্কশিটে— লাখেরও বেশি ঘর বা সেল থাকতে পারে। [রা. '০৮; য. '০৫]
 ক) ২০ খ) ৩০ গ) ৩৫ ● ৪০

৬৮৮. এক্সেল ওয়ার্কশিটের সর্বশেষ কলাম কোনটি?
 ক) ভি আই খ) আই পি গ) পি আই ● আই ভি

৬৮৯. একটি ওয়ার্কশিটে কতটি সেল থাকতে পারে? [চা. '০৯; রা. '১০, '০৫; চ. '০৯, '০৭, '০৫; সি. '০৭, '০৬; ব. '০৯, '০৮]
 অথবা, এক্সেল ওয়ার্কশিটের মোট ঘরের সংখ্যা— [চা. '০৮; রা. '০৩; সি. '০; ব. '০৭]
 ক) ১০ লাখ খ) ২০ লাখ গ) ৩০ লাখ ● ৪০ লাখের বেশি

৬৯০. চীনা ভাষায় বর্ণ সংখ্যা—।
 ক) ৬৫ হাজার খ) ৭৫ হাজার গ) ৮০ হাজার ● ৮৫ হাজার

৬৯১. স্প্রেডশিট প্রোগ্রামের উপর থেকে নিচের দিকে বরাবর চলে আসা ঘরগুলোকে এক সজো কী বলা হয়? [চ. '০৭; সি. '০৮]
 ক) Row খ) Cell ● Column ঘ) Worksheet

৬৯২. ওয়ার্কশিটের উপর থেকে নিচের ঘরগুলোকে বলে— [রা. '০৬; য. '০৮]
 ক) লাইন ● কলাম গ) রোঞ্জ ঘ) সারি

৬৯৩. একটি ওয়ার্কশিটের ওয় কলাম ও ৫ম সারির সেল এড্রেস— [কু. '০৫]
 ক) C3 খ) E3 ● C5 ঘ) E5

৬৯৪. K কলাম এবং ২০ নং সারির সেল এড্রেস— [কু. '০৩; ব. '১০]
 ক) K20 খ) 20K গ) K/20 ঘ) 20/K

৬৯৫. M কলাম ও ১৪ নং সারি সেল এড্রেস হল— [চা. '১০; সি. '০২]
 ক) 14M ● M14 গ) M/14 ঘ) M/>14

৬৯৬. ওয়ার্কশিটে চার নম্বর কলামের সাত নম্বর সারির সেলটি কোন চিহ্ন দ্বারা বোঝাতে হবে? [দি. '১০]
 ক) 7D খ) 7 & D ● D 7 ঘ) D ৭

৬৯৭. 5 নং কলাম ও 5 নং সারির সেল এড্রেস হল—
 ক) E5 খ) 5E ● E5 ঘ) E/5

৬৯৮. কলাম সি (Column C) এবং ২০ নং সারির (Raw 20) সেল এড্রেস কোনটি? [ব. '০৮]
 ● C 20 খ) 20 C গ) C/20 ঘ) 20/C

৬৯৯. নিচের কোন্টি সঠিক সেল এ্যাড্রেস? [ব. '০৯]
 ক) D5C খ) = 9D ● D9 ঘ) 9D

৭০০. ওয়ার্কশিটের একটি সেলে সর্বোচ্চ কতটি অক্ষর টাইপ করা যায়? [কু. '০৬; ব. '০৬]
 ক) ১০টি খ) ১৫৫টি গ) অসংখ্য ● ২৫৫টি

৭০১. ওয়ার্কশিটের সিলেক্ট করা ঘরসমষ্টিকে বলা হয়— [য. '০৩; চ. '০৯, '০৭]
 ক) সারি খ) কলাম ● রোঞ্জ ঘ) অ্যাড্রেস

৭০২. নির্দিষ্ট কাজের জন্য বেশ কয়েকটি ঘর এক সজো সিলেক্ট করলে এ ঘর সমষ্টির এলাকাকে বলে— [য. '০৩]
 ● রোঞ্জ খ) সারি গ) কলাম ঘ) ওয়ার্কশিট

৭০৩. স্প্রেডশিট প্রোগ্রামের চূড়ান্ত পর্যায়ের কাজটি হচ্ছে— [চা. '০৩; য. '০৮; চ. '০৬, '০৫, '০৩; ব. '০৭]
 ক) ওয়ার্কশিট তৈরি করা ● ওয়ার্কশিট ফরমেটিং করা
 গ) ফাংশন কীর ব্যবহার ঘ) শিফট কীর ব্যবহার

৭০৪. স্প্রেডশিট প্রোগ্রামের চূড়ান্ত কাজ কোনটি? [ব. '০৭]
 ● ওয়ার্কশিট তৈরি করা খ) ফাংশন কী এর ব্যবহার
 গ) ওয়ার্কশিট ফরমেটিং করা ঘ) শিফট কী এর ব্যবহার

৭০৫. সংখ্যার সজো ডলার বা টাকা চিহ্ন ব্যবহার করা ওয়ার্কশিটের কোন মেনুর কাজ? [চা. '০৬]
 ক) Edit খ) Insert ● Format ঘ) File

৭০৬. পৃষ্ঠার মাপ নির্ধারণ করা হয় কোনটিতে? [কু. '০৫]
 ক) সেভএজ ডায়ালগ বক্সে খ) প্রিন্ট সেটআপ ডায়ালগ বক্সে
 ● পেজ সেটআপ ডায়ালগ বক্সে ঘ) প্যারাগ্রাফ ডায়ালগ বক্সে

৭০৭. স্প্রেডশিট প্রোগ্রামের মূল উপজীব্য বিষয় কি? [চা. '১০; কু. '০৯, '০৫; সি. '০৯, '০৬, '০৩]
 ক) Address খ) Row গ) Column ● Cell

৭০৮. কলাম ও সারির মধ্যবর্তী সংযোগস্থলকে কী বলে? [ব. '০৮]
 ক) সিট ● সেল গ) ফিল্ড ঘ) রেকর্ড

৭০৯. সংরক্ষিত ওয়ার্কশিট ফাইলের এক্সটেনশন কি?
 ক) WS ● XLS গ) XL ঘ) Sheet

৭১০. নিম্নের কোনটি ওয়ার্কশিট ফরমেটিং এর কাজ?
 ক) শিরোনাম বড় করা খ) সংখ্যা সংকে দর্শমিক যুক্ত করা
 গ) ডলার বা টাকা চিহ্নযুক্ত করা ● উপরের সবকটি

✓ **ফরমুলা ব্যবহার**
 ৭১১. ওয়ার্কশিটে ফরমুলা লেখার জন্য ফরমুলা বারে প্রথমেই কোন চিহ্ন টাইপ করতে হয়? [রা. '০৭]
 ক) > খ) < ● = ঘ) *

৭১২. স্প্রেডশিট প্রোগ্রামে আমরা যদি (C9+D10+E12+F15) সেলের সাথে যোগ করে তা A9 সেলে লিখতে চাই তাহলে কোথায় কীভাবে ফরমুলা লিখতে হবে? [চ. '০৮]
 ক) A9 সেলে, C9+D10+E12+F15 গ) F15 সেলে, =C9+D10+E12+F15
 গ) F15 সেলে, C9+D10+E12+F15 ● A9 সেলে, C9+D10+E12+F15

৭১৩. স্প্রেডশিটে ফরমুলা কপি করার জন্য Copy-Paste ছাড়া অন্য কোন কমান্ড ব্যবহার করা যায়? [জ. '০৭; কু. '১০]

- ক) Copy-Formula খ) Paste-Formula
গ) Fill ঘ) Fillup

৭১৪. যোগসূত্র স্থাপনকারী সেলগুলো কী ধরনের হতে পারে?

- ক) সচল ও অচল গ) সক্রিয় ও নিষ্ক্রিয়
গ) অসীম ও সসীম ঘ) কলাম ও সারিবদ্ধ

৭১৫. ওয়ার্কশিটের একটি সেলে সর্বোচ্চ কতটি অক্ষর টাইপ করা যায়?

- ক) ১০টি গ) অসংখ্য ঘ) ১৫৫টি ঙ) ২৫৫টি

৭১৬. এক্সেলে ফাংশন কমান্ড পাওয়া যায় কোন মেনুতে?

- ক) Insert খ) Formula গ) Format ঘ) Tolls

৭১৭. এক্সেলে গুণ করার জন্য কোন চিহ্ন ব্যবহার করা হয়?

- ক) + গ) * ঘ) / ঙ) ×

৭১৮. ওয়ার্কশিট পরীক্ষা-নিরীক্ষা করা

৭১৮. ফরমুলার সঠিকতা যাচাই করার জন্য কেমন সংখ্যা ব্যবহার করতে হবে?

- ক) বড় আকারের গ) ছোট আকারের সংখ্যা
গ) শুধু শূন্য (০) ঘ) শুধু এক (১)

৭১৯. ওয়ার্কশিটে লেখা সম্পাদনা করা

৭১৯. লেখা সম্পাদনার সাহায্যে—

- ক) অক্ষর ছোট বড় করা যায় গ) অক্ষরের আকৃতি পরিবর্তন করা যায়
গ) লেখাকে ঘুরিয়ে স্থাপন করা যায় ঙ) সবগুলোই সঠিক

৭২০. চার্ট/গ্রাফ

৭২০. স্প্রেডশিট প্রোগ্রামে সংখ্যার ভিত্তিতে যে ভিজুয়াল উপস্থাপন তৈরি করা যায় তাকে কি বলে? [কু. '০৯, '০৩]

- ক) সেল গ) ফরমুলা ঘ) ফাংশন ঙ) গ্রাফ/চার্ট

৭২১. চার্ট উইজার্ড থেকে গ্রাফ চার্ট তৈরিতে কয়টি ধাপ প্রয়োজন?

- ক) একটি গ) দুইটি ঘ) তিনটি ঙ) চারটি

৭২২. গ্রাফ বা চার্ট তৈরি করার সহজ উপায় হল — ব্যবহার করা। [য. '০৪]

- ক) টেমপ্লেট গ) চার্ট টাইটেল ঘ) চার্ট মেনু ঙ) চার্ট উইজার্ড

৭২৩. গ্রাফ বা চার্ট তৈরি করার সহজ উপায় হল — [জ. '০৩; রা. '১০; য. '০৪; চ. '০৪]

- ক) চার্ট উইজার্ড ব্যবহার করা গ) কী-বোর্ড ব্যবহার করা
গ) মাউস ব্যবহার করা ঘ) মেনু কমান্ড ব্যবহার করা

৭২৪. স্প্রেডশিট প্রোগ্রামে একসাথে কয়টি ওয়ার্কশিটে কাজ করা যায়? [কু. '০৩]

- ক) একটি গ) একটিও নয়
ক) একাধিক ঘ) উপরের সবগুলো

৭২৫. উইন্ডোর নিচে ওয়ার্কশিটগুলোর নাম কিভাবে লিখা থাকে?

- ক) Work Sheet 1, 2, 3 গ) SpreadSheet 1, 2, 3
ক) Sheet 1, 2, 3 ঘ) Sheet 1-2-3

৭২৬. যে কোন তথ্যের ভিজুয়াল উপস্থাপনা ই হলো —

- ক) ওয়ার্কশিট গ) ফাংশন ঘ) গ্রাফ ঙ) সব কয়টি

৭২৭. ওয়ার্কশিট সংরক্ষণ

৭২৭. ওয়ার্কশিট প্রিন্ট করার জন্য ফাইল মেনুর কোন কমান্ড ব্যবহার করতে হয়? [রা. '১০, '০৮]

- ক) Cancel গ) OK ঘ) Save ঙ) Print

৭২৮. নতুন ওয়ার্কশিটের জন্য ওয়ার্কশিট কমান্ড পাওয়া যায় কোন মেনুতে?

- ক) Edit গ) Insert ঘ) Format ঙ) Tools

৭২৯. সারমর্ম

৭২৯. স্প্রেডশিট দিয়ে প্রধানত—

- ক) লেখালেখির কাজ করা যায় গ) তথ্য বিশ্লেষণের কাজ করা যায়
গ) গ্রাফিক্সের কাজ করা যায় ঙ) হিসাবনিকাশের কাজ করা যায়

৭৩০. MS Excel প্রোগ্রাম দিয়ে কি কাজ করা হয়? [জ. '১০]

- ক) Word Processing গ) Database
ক) Calculating ঘ) Number System

৭৩১. স্প্রেডশিট প্রোগ্রামের সেলগুলো কয় ধরনের হতে পারে? [য. '০৬; ব. '০৭, '০৪]

অথবা, সেল কয় ধরনের হতে পারে? [রা. '০৮, '০৫; য. '০৭; সি. '০৪]

- ক) ২ ধরনের গ) ৩ ধরনের ঘ) ৪ ধরনের ঙ) ৫ ধরনের

৭৩২. এক্সেলের কলাম সংখ্যা কত? [য. '০৭]

- ক) ৫২৫ গ) ২৬৫ ঘ) ৫৬২ ঙ) ২৫৬

৭৩৩. কোনটি ফাংশন?

- ক) C9 গ) AVG ঘ) LET ঙ) FALSE

৭৩৪. = AVG(C9 : C19), এখানে AVG কি?

- ক) Function গ) Formula ঘ) Sum ঙ) Advantage

৭৩৫. = Sum (C 9: C 12), এখানে Sum কি? [কু. '১০, '০৭; চ. '১০, '০৮; সি. '০৮]

অথবা, = Sum (A9 : A16), এখানে Sum কি? [ব. '১০]

- ক) Summation গ) Formula ঘ) Function ঙ) Addition

৭৩৬. এক্সেলে সঠিকভাবে লেখা ফরমুলা হল—

অথবা, C9, C10, C11 ও C12 সেল চারটির সংখ্যাগুলোকে যোগ করার ফরমুলা কি? [সি. '০৬]

- ক) SUM (C9 : C12) গ) = SUM (C9 : C12)

৭৩৭. = (C9 + C10 + C11 + C12)/4 এই গাণিতিক হিসাবের কাজটি কোন উপায়ে সহজে করা যায়?

- ক) = MIN (C9 : C12) গ) = MAX (C9 : C12)
গ) = SUM (C9 : C12) ঙ) = AVG (C9 : C12)

৭৩৮. ওয়ার্কশিটের সবচেয়ে বড় সংখ্যা নির্ণয় করার ফরমুলা হচ্ছে—

- ক) @> (Cell . ell) গ) @ SUM MAX (Cell . .Cell)
গ) @SUM, MAX (Cell . Cell) ঙ) MAX (Cell . .Cell)

৭৩৯. সঠিক ফাংশনের ব্যবহার কোনটি? [সি. '১০; দি. '০৯]

- ক) = SUM (d2 : h2) গ) SUM (d2 : h5)
গ) COUNT (d2 : h2) ঙ) COUNT (d2 + h2)

৭৪০. কোন তথ্যটি সঠিক? [য. '১০]

- ক) Sum (C2 : C8) গ) Sum = (C2 : C8)
ক) = Sum (C2 : C8) ঙ) Sum = (C2 + C8)

৭৪১. ফাংশন কমান্ড পাওয়া যায় কোন মেনুতে?

- ক) ফরমেট গ) ইনসার্ট ঘ) উইন্ডো ঙ) ভিউ

৭৪২. 'C' কলামের ৬ নং রো এর ঠিকানা কোনটি? [রা. '০৫]

- ক) 6c গ) C6 ঘ) 2c ঙ) A6

৭৪৩. শর্ত নির্ভর কাজ করা যায় —

- ক) গাণিতিক ফরমুলার সাহায্যে গ) পরিসংখ্যানিক ফরমুলার সাহায্যে
ক) লজিক্যাল ফরমুলার সাহায্যে ঙ) CHOOSE ফরমুলার সাহায্যে

অধ্যায় ০৭

ডাটাবেজ

(মাইক্রোসফট এক্সেস ২০০৭)

৭৪৪. কম্পিউটারকে জন্ম থেকে বেশি গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে—

- ক) ডাটাবেজ গ) ওয়ার্কশিট ঘ) স্প্রেডশিট ঙ) ওয়ার্ড আর্ট

৭৪৫. ডাটাবেজ সফটওয়্যার নিচের কোনটি?

- ক) মাইক্রোসফট এক্সেস-২০০০ গ) ফক্সপ্রো
গ) বেসিক ঙ) মাইক্রোসফট এক্সেল

৭৪৬. ডাটাবেজ অর্থ হল— [রা. '০৬, '০৩; য. '০৮; সি. '০৯, '০৪; ব. '১০, '০৯, '০৫]

- ক) ফিল্ডবিন্যাস গ) শব্দবিন্যাস ঘ) তথ্যবিন্যাস ঙ) রেকর্ড

৭৪৭. Datum শব্দের বহুবচন কোনটি? [য. '১০, '০৮; সি. '০৯; ব. '০৯; দি. '১০]

- ক) Datums গ) Datas ঘ) Dataes ঙ) Data

৭৪৮. Data শব্দটি কোন শব্দের বহুবচন? [কু. '০৬; চ. '০৯; ব. '০৬]

অথবা, ডাটা শব্দটি — শব্দের বহুবচন। [রা. '০৪]

- ক) Datas গ) Dataes ঘ) Datums ঙ) Datum

৭৪৯. কম্পিউটারকে কোন কাজের জন্য সবচেয়ে বেশি গুরুত্ব দেওয়া হয়? [জ. '০৫]

- ক) ডাটাবেজ গ) ওয়েব সাইট ঘ) স্প্রেডশিট ঙ) ওয়ার্কশিট

৭৫০. কম্পিউটার কীভাবে তথ্য প্রক্রিয়াকরণ করে?

- ক) নির্দেশ অনুযায়ী গ) ফিল্ড হতে ঘ) রেকর্ড হতে ঙ) ফর্মুলা অনুযায়ী

৭৫১. কম্পিউটারের সনাতন প্রয়োগ হল—

- ক) ডাটাবেজ গ) লোটাস
গ) প্যাকেজ প্রোগ্রাম ঙ) স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম

৭৫২. কোনটি কম্পিউটারের কাঁচামাল? [কু. '০৬]

- ক) তথ্য গ) মেনু ঘ) ফরমুলা ঙ) লোটাস

৭৫৩. কম্পিউটারের ভাষায় তথ্য কী?

- ক) কাঁচামাল গ) প্রোগ্রাম ঘ) শব্দ ঙ) বাক্য

৭৫৪. রিলেশনাল ডাটাবেজে সর্বনিম্ন ফাইলের সংখ্যা— [চ. '০৩]

- ক) দুটি গ) তিনটি ঘ) চারটি ঙ) ছটি

৭৫৫. ডট প্রস্পট পরিবেশ থেকে মেনু চালিত পরিবেশে যাওয়ার জন্য টাইপ করতে হয়—

- ক) MENU ⌵ গ) CHANGE ⌵ ঘ) ASSIST ⌵ ঙ) LEA VE ⌵

৭৫৬. কম্পিউটার যা নিয়ে কাজ করে তার সর্বনিম্ন একককে বলে —

- ক) ইনপুট গ) উপাত্ত ঘ) আউটপুট ঙ) প্রসেস



মাইক্রোসফট এক্সেলস

৭৫৭.

RDBMS-এর পূর্ণরূপ নিচের কোনটি?

- ক) Relational Descending Management System
- খ) Relational Database Management system
- গ) Relational Database Magnetic System
- ঘ) Relational Database memory system



এক্সেল ডাটাবেজের বিভিন্ন অবজেক্ট

৭৫৮.

টেবিল হচ্ছে ডাটাবেজের—

- ক) নাম
- খ) মান
- গ) প্রাণ
- ঘ) কার্টামো

৭৫৯.

কোনটি অবজেক্ট?

- ক) টেবিল
- খ) রেকর্ড
- গ) ফিল্ড
- ঘ) সবগুলো



ফিল্ড ও রেকর্ড

৭৬০.

রেকর্ড হল কিছু — এর সমষ্টি।

- ক) ফিল্ড
- খ) ফাইল
- গ) ডাটাবেজ
- ঘ) অক্ষর

৭৬১.

কম্পিউটারের নিকট প্রতিটি তথ্যই একেকটি—

- ক) রেকর্ড
- খ) ফিল্ড
- গ) তথ্য
- ঘ) সেল

৭৬২.

নিচের কোনটি ছাড়া ডাটাবেজ সক্রিয় হয় না?

- ক) রেকর্ড
- খ) ফাইল
- গ) প্রোগ্রাম
- ঘ) ফিল্ড

৭৬৩.

ডাটাবেজের ফাইল তৈরি হয়—

- ক) তথ্যের সমন্বয়ে
- খ) রেকর্ডের সমন্বয়ে
- গ) ফিল্ডের সমন্বয়ে
- ঘ) সারির সমন্বয়ে

৭৬৪.

একটি রেকর্ডে থাকতে পারে অনেকগুলো—

অথবা,

- ক) একটি রেকর্ডে অনেকগুলো কী থাকে?

- ক) ডাটাবেজ
- খ) ফাইল
- গ) ফোল্ডার
- ঘ) ফিল্ড

৭৬৫.

New Record কমান্ড থাকে—

- ক) File মেনুতে
- খ) Edit মেনুতে
- গ) Select মেনুতে
- ঘ) Format মেনুতে

৭৬৬.

কম্পিউটারের নিকট প্রত্যেকটি তথ্যই একেকটি — হিসেবে পরিচিত।

- ক) রেকর্ড
- খ) ফিল্ড
- গ) তথ্য
- ঘ) সেল

৭৬৭.

ডাটাবেজে রেকর্ড এর অংশগুলিকে কী বলে?

- ক) রেকর্ড-২
- খ) বর্ণ
- গ) নিউমেরিক
- ঘ) ফিল্ড

৭৬৮.

ডাটাবেজে ফিল্ডের সমষ্টিকে বলা হয়—

অথবা,

- ক) কতকগুলো ফিল্ড নিয়ে গঠিত হয়—

- ক) রেকর্ড
- খ) ফাইল
- গ) ফোল্ডার
- ঘ) টেবিল

৭৬৯.

ডাটাবেজে কিসের সমষ্টিতে রেকর্ড বলে?

- ক) ফিল্ড
- খ) ফোল্ডার
- গ) ফাইল
- ঘ) ফর্মুলা

৭৭০.

একটি রেকর্ডের ডাটা যদি হয় মহিউদ্দিন এবং ফিল্ডের নাম হয় নাম, তবে ফিল্ডের ধরন কী?

- ক) বর্ণ
- খ) সংখ্যা
- গ) বর্ণ ও সংখ্যা
- ঘ) কোনোটি নয়

৭৭১.

কী-বোর্ডের HOME বোতামে চাপ দিলে কার্সর রেকর্ডের—

- ক) প্রথম অক্ষরে যায়
- খ) প্রথম ফিল্ডে যায়
- গ) শেষ অক্ষরে যায়
- ঘ) প্রথম রেকর্ডে যায়

৭৭২.

ডাটাবেজের নির্দিষ্ট সংখ্যক রেকর্ড অবলোকনের পর আবার সবগুলো রেকর্ড দেখার পরিবেশে ফিরে যাওয়ার জন্য—

- ক) Revert কমান্ড দিতে হয়
- খ) Cancel কমান্ড দিতে হয়
- গ) Find All কমান্ড দিতে হয়
- ঘ) Restore কমান্ড দিতে হয়

৭৭৩.

একটি ডাটাবেজে থাকে কয়েকটি—

- ক) field
- খ) files
- গ) records
- ঘ) folders

৭৭৪.

কতকগুলি রেকর্ড নিয়ে কী গঠিত হয়?

- ক) একটি ডাটাবেজ
- খ) একটি ফিল্ড
- গ) একটি এক্সেল
- ঘ) একটি সেল বা কোষ

৭৭৫.

ডাটাবেজের গুরুত্বপূর্ণ বিষয় হল—

- ক) ফিল্ড
- খ) মেনু
- গ) ওয়ার্কশিট
- ঘ) ফর্মুলা

৭৭৬.

তথ্য ব্যবস্থাপনায় ব্যবহার করা হয়—

- ক) ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম
- খ) স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম
- গ) ডাটাবেজ প্রোগ্রাম
- ঘ) বেসিক প্রোগ্রাম

৭৭৭.

কোনটি বর্ণভিত্তিক ফিল্ডের উদাহরণ?

- ক) নাম
- খ) বয়স
- গ) বেতন
- ঘ) তারিখ

৭৭৮.

কোনটি চিত্রভিত্তিক ডাটাবেজ প্রোগ্রাম?

অথবা,

GUI ভিত্তিক ডাটাবেজ প্রোগ্রাম কোনটি?

- ক) File Maker Pro
- খ) Dbase for DOS
- গ) Excel
- ঘ) Lotus

৭৭৯.

ফাইল মেকার প্রো প্রোগ্রামে ডাটাবেজকে কলাম আকারে বিন্যস্ত করতে হয়?

- ক) এডিট মেনুর কাট কমান্ড দিতে হয়
- খ) এডিট মেনুর ফরমেট কমান্ড দিতে হয়
- গ) ফরমেট মেনুর কলাম কমান্ড দিতে হয়
- ঘ) সিলেক্ট মেনু লে আউট কমান্ড দিতে হয়

৭৮০.

ফিল্ডের নাম — গ্রাম

ডাটা — রাণীপুর

ফিল্ডের ধরন কী হবে?

- ক) বর্ণ
- খ) সংখ্যা
- গ) ইনটিজার
- ঘ) টিজার

৭৮১.

ডাটাবেজ প্রোগ্রামে সার্টিং-এর মাধ্যমে কী করা হয়?

- ক) তথ্য ইনপুট দেয়া হয়
- খ) তথ্য মুছে ফেলা হয়
- গ) তথ্য বাছাই করা হয়
- ঘ) তথ্য প্রদর্শন করা হয়

৭৮২.

সম্পাদনার কাজ করার জন্য ডাটাবেজকে কোন পরিবেশে উপস্থাপন করতে হয়?

- ক) উইন্ডোজ
- খ) তালিকা
- গ) ডেস্কটপ
- ঘ) ব্রাউজ

৭৮৩.

সাধারণ ডাটাবেজে কয়টি ফাইল থাকে?

- ক) ১টি
- খ) ২টি
- গ) ৩টি
- ঘ) ৪টি

৭৮৪.

ডাটাবেজের ফিল্ড প্রকৃতপক্ষে কিসের বৈশিষ্ট্য নির্দেশ করে?

- ক) ডাটা
- খ) রিপোর্ট
- গ) মাউস
- ঘ) কোনটিই না

৭৮৫.

পরস্পর সম্পর্কযুক্ত একাধিক ফাইলের সমন্বয়ে গঠিত ডাটাবেজকে বলা হয়—

- ক) সাধারণ ডাটাবেজ
- খ) নেটওয়ার্ক
- গ) সম্পর্কযুক্ত ডাটাবেজ
- ঘ) কোনটিই নয়

৭৮৬.

ব্যক্তির নাম মালেক এবং পেশা হল চাকরি। তাহলে মালেক হবে—

- ক) Attribute
- খ) Entity
- গ) Entity and Attribute
- ঘ) কোনোটিই নয়

৭৮৭.

কোন একটি এনটিটির এ্যাট্রিবিউটসমূহের সমষ্টিকে বলা হয়—

- ক) কতগুলো ফিল্ডের সম্মিলিত তথ্যকে কী বলে?

- ক) ডাটা
- খ) রেকর্ড
- গ) ফাইল
- ঘ) রিপোর্ট

৭৮৮.

ডাটাবেজ ফাইলের এক্সটেনশন কোনটি?

- ক) DBS
- খ) DBF
- গ) BAS
- ঘ) SYS

৭৮৯.

অক্ষর বা সংখ্যা অনুসারে সাজানো রেকর্ড—

- ক) Arrange
- খ) Sort
- গ) Search
- ঘ) Sequencing

৭৯০.

বর্ণ বা সংখ্যার অনুক্রম হিসেবে তথ্য বাছাই বিন্যাসকে বলা হয়—

- ক) Arrange
- খ) Search
- গ) Sort
- ঘ) Distribution

৭৯১.

অনেকগুলো এক ধরনের কাজের ফাইল রাখার আঁধারকে কি বলা হয়?

- ক) ফিল্ড
- খ) রেকর্ড
- গ) ফাইল
- ঘ) ডাইরেক্টরি

৭৯২.

বয়স লিখার ফিল্ডের ধরন কোনটি?

- ক) Calculation
- খ) Age
- গ) Number
- ঘ) Date

৭৯৩.

প্রিন্ট করার কী-বোর্ড কমান্ড কোনটি?

- ক) Ctrl + A
- খ) Ctrl + C
- গ) Ctrl + P
- ঘ) Ctrl + V

৭৯৪.

ডাটাবেজ ম্যানেজমেন্ট বলতে কী বোঝায়?

- ক) ডাটাবেজ বিভিন্নভাবে সাজানো
- খ) ডাটাবেজকে নতুনভাবে নামকরণ করা
- গ) ডাটা এন্ট্রি করা
- ঘ) নতুন ডাটা অন্তর্ভুক্ত করা

৭৯৫.

কম্পিউটার যা নিয়ে কাজ করে তার সর্বনিম্ন একককে কি বলে? (সি. '১০)

- ক) রেকর্ড
- খ) ফাইল
- গ) ডাটাবেজ
- ঘ) ডাটা

৭৯৬.

ডাটাবেজের — ব্যবহারই হচ্ছে ডাটাবেজ ব্যবস্থাপনার কাজ? (সি. '০৩)

- ক) একমুখী
- খ) দ্বিমুখী
- গ) ত্রিমুখী
- ঘ) বহুমুখী

৭৯৭.

কোনটি ডাটাবেজ ম্যানেজমেন্ট প্রোগ্রাম? (রা. '০১)

- ক) এম.এস. ওয়ার্ড
- খ) এক্সেল
- গ) ডস
- ঘ) ফক্সপ্রো

৭৯৮.

ওরাকল (ORACLE) কী? (রা. '০৯; য. '১০; '০৫; কু. '০৮; সি. '১০; '০৭; ব. '০৭)

- ক) ডাটাবেজ ব্যবস্থাপনা সফটওয়্যার
- খ) স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম
- গ) ডস অপারেটিং সিস্টেম
- ঘ) ওয়ার্ড প্রসেসিং

৭৯৯.

মাইক্রোসফট কম্পিউটারের সবচেয়ে জনপ্রিয় এবং বহুল ব্যবহৃত ডাটাবেজ ব্যবস্থাপনা সফটওয়্যার বা প্রোগ্রাম কোনটি? (রা. '০৬; রা. '০৫; '০৮; য. '০৮; কু. '০৫; '০৩; চ. '০৭; '০৬; '০৮; সি. '০৫; '০৩; ব. '০৮; '০৫; '০৩)

- ক) ওরাকল
- খ) ডিবেজ
- গ) এশটন-ট্রেট/ফাইলমেইকার প্রো
- ঘ) ফক্স প্রো

৭৯৯.

মাইক্রোসফট কম্পিউটারে জনপ্রিয় ডাটাবেজ প্রোগ্রাম কোনটি? (রা. '০৭; কু. '০৭; সি. '০৮)

- ক) ওরাকল
- খ) ডিবেজ
- গ) এশটন-ট্রেট/ফাইলমেইকার প্রো
- ঘ) ফক্স প্রো

৮০০. ORACLE প্রকৃতপক্ষে কোন কম্পিউটারের জন্য ডাটাবেজ প্রোগ্রাম? [দি. '১০]
 ● মেইন ফ্রেম ☐ মিনি ☐ আই বি এম পিসি ☐ সুপার
৮০১. ওরাকল একটি— [চা. '০৪; য. '০৮; দি. '০৯]
 ● ডাটাবেজ প্রোগ্রাম ☐ স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম
 ☐ ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম ☐ গ্রাফিক্স প্রোগ্রাম
৮০২. আই বি এম পার্সোনাল কম্পিউটারের সবচেয়ে জনপ্রিয় ও বহুল ব্যবহৃত ডাটাবেজ ব্যবস্থাপনা প্রোগ্রাম হচ্ছে— [চ. '০৯]
 ☐ ফক্সপ্রো ● ডিবেজ ☐ ওরাকল ☐ ফাইল মেকার
৮০৩. ডিবেজ একটি— [সি. '০৫]
 ☐ স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম ☐ ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম
 ● ডাটাবেজ ব্যবস্থাপনা প্রোগ্রাম ☐ গ্রাফিক্স প্রোগ্রাম
৮০৪. ডিবেজ ৩ + হচ্ছে—
 ☐ ডট প্রস্পট চালিত প্রোগ্রাম ● মেনু ও ডট মোড চালিত প্রোগ্রাম
 ☐ মেনু চালিত প্রোগ্রাম ☐ কোনোটিই নয়
৮০৫. — একটি অত্যন্ত শক্তিশালী এবং জনপ্রিয় ডাটাবেজ. [য. '০৪]
 ☐ FoxPro ● dBase ☐ Clipper ☐ Access
৮০৬. ডাটাবেজ ব্যবস্থাপনা প্রোগ্রাম ডিবেজের চতুর্থ সংস্করণ হচ্ছে— [কু. '০৪]
 ☐ ORACLE ● dBase IV
 ☐ Fox Pro ☐ File maker Pro
৮০৭. ফক্সবেজের সর্বশেষ সংস্করণ কোনটি? [চা. '০৭; চ. '০৮; সি. '০৮]
 ● ফক্স প্রো ☐ ফক্সবেজ ☐ ডিবেজ ☐ ডিবেজ-৪
৮০৮. কোনটি ডাটাবেজ প্রোগ্রাম নয়? [রা. '১০; য. '০৯, '০৭]
 ● Excel ☐ d Base ☐ Oracle ☐ MS Access
৮০৯. ফক্সপ্রো একটি— [য. '১০, '০৯; কু. '০৪; চ. '০৫]
 অথবা, Foxpro কোন ধরনের প্রোগ্রাম? [রা. '০৮]
 ● ডাটাবেজ প্রোগ্রাম ☐ স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম
 ☐ ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম ☐ গ্রাফিক্স প্রোগ্রাম
৮১০. ফক্সপ্রোর সর্বশেষ ভার্সন কোনটি?
 ☐ ফক্সপ্রো ৪.৬ ☐ ভিজুয়াল ফক্সপ্রো ৫.০০
 ☐ ভিজুয়াল ফক্সপ্রো ৬.০০ ☐ ভিজুয়াল ফক্সপ্রো ৭.০০
৮১১. কোনটি ডাটাবেজ ব্যবস্থাপনা প্রোগ্রাম নয়? [য. '০৬]
 ☐ d Base ☐ Ashton-Tate ● Lotus ☐ Foxbase
৮১২. নিচের কোনটি ডাটাবেজ প্রোগ্রাম? [চা. '০৩]
 ☐ Q basic ☐ Excel ☐ Word perfect ● Foxpro
৮১৩. নিচের কোনটি ডাটাবেজ প্রোগ্রাম নয়? [চা. '০৮; চ. '০৬]
 ☐ ডিবেজ ☐ ওরাকল ☐ ফক্সপ্রো ● র্যাটপ্রো
৮১৪. ডাটাবেজ ব্যবস্থাপনা সফটওয়্যার কোনটি? [ব. '০৪]
 ☐ মাইক্রোসফট এক্সেল ☐ মাইক্রোসফট ওয়ার্ড
 ● ফাইল মেকার প্রো ☐ লোটাস ১-২-৩
৮১৫. মাইক্রোকম্পিউটারের আদর্শ ডাটাবেজ সফটওয়্যার হচ্ছে— [চা. '১০; সি. '০৪]
 ☐ এক্সেল ● এক্সেস ☐ ডিবেজ ☐ ওরাকল
৮১৬. কোনটি ডাটাবেজ প্রোগ্রাম নয়? [সি. '০৯]
 ☐ ORACLE ☐ CLIPPER ☐ FOXPRO ● FORTRAN
৮১৭. মাইক্রোসফট একসেস ওপেন করার পর সংলাপ ঘরটিতে পাওয়া যাবে— [সি. '০৬]
 ● তিনটি রেডিও বাটন ও একটি লিস্ট বক্স
 ☐ একটি রেডিও বাটন ও একটি লিস্ট বক্স
 ☐ একটি রেডিও বাটন ও তিনটি লিস্ট বক্স
 ☐ একটি রেডিও বাটন ও চারটি লিস্ট বক্স
৮১৮. এক্সেলের একটি স্প্রেডশিটের সাথে ডাটাবেজের কোনটির মিল আছে? [কু. '০৯]
 ☐ ফর্মস ☐ রিপোর্ট ☐ লে-আউট ● টেবিল
৮১৯. মাইক্রোসফট একসেস ডাটাবেজের পূর্বনির্ধারিত ছক নয় কোনটি? [সি. '০৬]
 ☐ Expenses ☐ Ledger ☐ Order Entry ● Module
৮২০. মাইক্রোসফট অফিস-২০০০ প্যাকেজের অংশ কোন ডাটাবেজ প্রোগ্রাম? [কু. '০৯]
 ● Access ☐ Oracle ☐ Foxpro ☐ d Base
৮২১. Access প্রোগ্রামে কত প্রকার ডাটা ইনপুট করা যায়? [চা. '০৮]
 ● ১০ প্রকার ☐ ৮ প্রকার ☐ ৪ প্রকার ☐ ৬ প্রকার
৮২২. Text ধরনের ডাটা কোন ধরনের তথ্য? [রা. '০৫, '০৪; য. '০৫; কু. '০৯; সি. '০৫; ব. '০৮]
 ● অক্ষর সংবলিত তথ্য ☐ মুদ্রা তথ্য
 ☐ সংখ্যা তথ্য ☐ যুক্তিনির্ভর তথ্য

৮২৩. অক্ষর সংবলিত তথ্য কোন ধরনের ডাটা? [চা. '০৫]
 ● টেক্সট ☐ নম্বর ☐ মেমো ☐ কারেন্সি
৮২৪. Address কোন ধরনের ডাটা টাইপ? [চা. '০৩; ব. '০৬]
 ☐ Number ☐ Currency ● Text ☐ Date/Time
৮২৫. নাম কোন ধরনের ডাটা? [চা. '০৮; রা. '১০; চ. '০৬]
 ● Text ☐ Number ☐ Date/Time ☐ Currency
৮২৬. কোনো ব্যক্তির মাসিক আয় এর জন্য কোন ধরনের ডাটা ফিল্ড প্রয়োজন? [চা. '০৬]
 ☐ Text ● Number ☐ Date/Time ☐ Value
৮২৭. Numeric কী ধরনের ফিল্ড? [কু. '০৫; ব. '০৭]
 ● সংখ্যা ☐ টেক্সট ☐ বর্ণ ☐ যুক্তিমূলক
৮২৮. '১০ জানুয়ারি' কোন ধরনের ডাটা? [য. '০৪]
 ● Date/time ☐ Currency ☐ Number ☐ OLE
৮২৯. ডাটাবেজে 'জন্ম তারিখ' কোন ধরনের ডাটা? [য. '০৭; চ. '০৮; সি. '০৮]
 ● সময় ও তারিখ ☐ বর্ণ ☐ সংখ্যা ☐ মুদ্রা
৮৩০. জন্ম-তারিখ হল একটি— [সি. '১০]
 ● ফিল্ড ☐ ফাইল ☐ ডাটাবেজ ☐ রেকর্ড
৮৩১. মুদ্রা কোন ধরনের ডাটা? [য. '০৬]
 ☐ Text ☐ Memo ☐ Lookup ● Currency
৮৩২. Currency ধরনের ডাটা কী সম্পর্কে হয়ে থাকে? [ব. '০৩]
 ☐ স্বয়ংক্রিয়ভাবে সংখ্যা বদলানো সম্পর্কে ☐ সময় ও তারিখ সম্পর্কে
 ☐ অক্ষরসম্বলিত তথ্য সম্পর্কে ● মুদ্রা সম্পর্কে
৮৩৩. Yes/No কোন ধরনের তথ্য? [চা. '০৭; কু. '০৮]
 ● যুক্তিনির্ভর ☐ হ্যাঁ/না বোধক ☐ ১ বা ০ ☐ দুইভিত্তিক
৮৩৪. কোন ধরনের ডাটা যুক্তিনির্ভর তথ্য? [চা. '০৯; য. '১০; কু. '১০; চ. '১০; সি. '১০, '০৬]
 ☐ Number ☐ Hyperlink ● Yes/No ☐ Look Up
৮৩৫. একটি তথ্যের সাথে অন্য তথ্যকে ইন্টারনেট ধরনের সম্পর্কযুক্ত করা কে কী বলে? [কু. '০৬; চ. '০৯, '০৪; ব. '০৬, '০৩]
 ☐ Lookup ● Hyperlink ☐ OLE Object ☐ Wizard
৮৩৬. ডাটাবেজ প্রোগ্রামের ফিল্ডের নামের বর্ণসংখ্যা কত হতে পারে? [চা. '০৭]
 ☐ ৩২টি ☐ ১২৮টি ☐ ১৬টি ● ৬৪টি
৮৩৭. একটি ফিল্ডে কতটি বর্ণ হতে পারে? [রা. '০৫; কু. '০৮; ব. '০৬]
 অথবা, ফিল্ড নাম সর্বোচ্চ কতটি বর্ণের হতে পারে? [চা. '০৯, '০৬; রা. '০৭; য. '০৬, '০৫, '০৪; কু. '১০; চ. '০৯; সি. '০৭]
- অথবা, ডাটাকে নির্ধারিত ফিল্ডের মাঝে সন্নিবেশিত করতে নাম থাকতে হয়। এসব ফিল্ডের নাম সর্বাধিক কত বর্ণ পর্যন্ত হতে পারে? [সি. '০৬; ব. '১০]
 ☐ ৩২টি ☐ ৪২টি ☐ ৫২টি ● ৬৪টি
- ✓ **ফিল্ড প্রোপার্টি**
৮৩৮. ক্লায়েন্ট সার্ভার হচ্ছে এক ধরনের— [কু. '০৪]
 ☐ ক্রেতাদের সেবাদান পদ্ধতি ● উন্নতমানের নেটওয়ার্ক
 ☐ স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম ☐ মাইক্রোকম্পিউটার বিক্রয় পদ্ধতি
৮৩৯. — কে বলা হয় সার্ভারের ক্লায়েন্ট। [য. '০৪]
 ● ওয়ার্কস্টেশন ☐ ব্যবহারকারী ☐ ডাটাবেজ ☐ তথ্য
৮৪০. ওয়ার্কস্টেশনকে সার্ভার প্রক্রিয়াকরণের কাজে সহায়তা করে। এজন্য ওয়ার্কস্টেশনকে কী বলা হয়? [চা. '০৯; য. '০৪; ব. '০৩]
 ☐ সার্ভারের উইজার্ড ● সার্ভারের ক্লায়েন্ট
 ☐ সার্ভারের রিসোর্স ☐ সার্ভারের কারনেল
৮৪১. ডিস্ট্রিবিউটেড ডাটাবেজ ব্যবস্থাপনার জন্য কোন পদ্ধতিকে প্রাধান্য দেওয়া হয়ে থাকে? [চা. '০৭, '০৫; চ. '০৮; ব. '০৪]
 ☐ হোমস সার্ভার পদ্ধতি ☐ রিসোর্স সার্ভার পদ্ধতি
 ☐ ওয়ার্কস্টেশন সার্ভার পদ্ধতি ● ক্লায়েন্ট সার্ভার পদ্ধতি
৮৪২. কেন্দ্রের সঙ্গে সার্বক্ষণিক তথ্য আদান প্রদানের জন্য কোন ডাটাবেজ প্রয়োজন? [চা. '০৬; কু. '০৮; চ. '১০]
 ☐ সিঞ্জোল ফেজ ডাটাবেজ ● ডিস্ট্রিবিউটেড ডাটাবেজ
 ☐ মনোপলি ডাটাবেজ ☐ পিসি ডাটাবেজ
- **তথ্য অনুসন্ধান/আইরণ**
৮৪৩. ডাটাবেজের অন্যতম আকর্ষণ কী? ● তথ্য অনুসন্ধান করা ☐ ফর্ম তৈরি করা
 ☐ রিপোর্ট তৈরি করা ☐ তথ্য বাদ দেওয়া
৮৪৪. ডাটাবেজ বিভিন্ন বিষয়কে অনুসন্ধান করার উপযোগ তৈরি করা হয়—
 ☐ টেবিলে ● ক্যুয়োরিতে ☐ ফরমে ☐ রিপোর্ট

৮৪৫. ডাটাবেজের একটি বিষয়কে নানাভাবে উপস্থাপন করা হয় কোনটিতে? [ক. '০৭; চ. '১০, '০৮]

ক) টেবিল খ) ফর্মস গ) ক্যুয়েরি ঘ) রিপোর্ট

৮৪৬. ক্যুয়েরি কী? [ক. '০৬; ব. '০৪]

ক) একটি ডাটাবেজকে নানাভাবে উপস্থাপন করা
 ● ডাটাবেজের বিভিন্ন বিষয়কে অনুসন্ধান করার উপযোগ তৈরি করা
 গ) ডাটাবেজকে তালিকা আকারে উপস্থাপন করা
 ঘ) স্বয়ংক্রিয়ভাবে সংখ্যা বদলানো

৮৪৭. ডাটাবেজে বিভিন্ন বিষয়কে অনুসন্ধান করার উপযোগ তৈরি করা হয়— [ব. '০৮; '০৫]

ক) টেবিলে ● ক্যুয়েরিতে গ) ফরমে ঘ) রিপোর্টে

৮৪৮. ক্যুয়েরি দ্বারা কী কাজ করা হয়? [ক. '০৮; '০৫]

ক) কুপের গভীরতা পরিমাপ খ) ডাটা বিন্যাস করা
 গ) রেকর্ড অনুসন্ধান ● তথ্য অনুসন্ধান

৮৪৯. ডাটাবেজ ফাইল হল— [ক. '০৮; '০৫]

ক) উপাত্তের সমষ্টি খ) রেকর্ডের সমষ্টি
 গ) ফিল্ডের সমষ্টি ● তথ্যের সমষ্টি

৮৫০. সহজে ডাটাবেজ তৈরির জন্য কী ব্যবহার করা যেতে পারে? [ব. '০৯]

ক) রিপোর্টস খ) পেজেস গ) ম্যাক্রো ঘ) উইজার্ড

৮৫১. ডাটাবেজে লজিক্যাল ফিল্ডের Width কত? [রা. '০৯; য. '০৩]

● ১ খ) ২ গ) ৩ ঘ) ৪

৮৫২. লজিক্যাল ফিল্ড সর্বোচ্চ— [দি. '০৯]

● ১ অক্ষর হতে পারে খ) ৮ অক্ষর হতে পারে
 গ) ২৫৫ অক্ষর হতে পারে ঘ) ১২৮ অক্ষর হতে পারে

অধ্যায় ০৮ কম্পিউটার প্রোগ্রামিং

৮৫৩. কম্পিউটার প্রোগ্রামিং ভাষা

কম্পিউটার হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার কীরূপ? [ক. '০৯; '০৮; রা. '০৫; '০৩; সি. '০৯; ব. '১০; দি. '০৯]

ক) পরিপূরক রূপ খ) বিকল্প রূপ ● সম্মিলিত রূপ ঘ) সামঞ্জস্য রূপ

৮৫৪. যে ভাষায় দেওয়া নির্দেশ কম্পিউটার বুঝতে পারে তাকে কী বলে? [ক. '০৯; '০৮; রা. '০৫; '০৩; সি. '০৯; ব. '১০; দি. '০৯]

ক) কম্পিউটারের ভাষা ● প্রোগ্রামিংয়ের ভাষা
 গ) মানুষের ভাষা ঘ) উপরের সবগুলো

৮৫৫. নিচের কোনটি প্রোগ্রামিংয়ের ভাষা নয়? [ক. '০৯; '০৮; রা. '০৫; '০৩; সি. '০৯; ব. '১০; দি. '০৯]

ক) উচ্চস্তরের ভাষা ● মানুষের ভাষা গ) যান্ত্রিক ভাষা ঘ) অ্যাসেম্বলি ভাষা

৮৫৬. ব্যবহারিক কর্মসূচি তৈরি করা হয়— [ক. '০৯; '০৮; রা. '০৫; '০৩; সি. '০৯; ব. '১০; দি. '০৯]

● প্রোগ্রামিং ভাষার সাহায্যে খ) প্যাকেজের সাহায্যে
 গ) হার্ডওয়্যারের সাহায্যে ঘ) কী-বোর্ডের সাহায্যে

৮৫৭. প্রোগ্রামিং ভাষার শ্রেণিবিভাগ

প্রোগ্রামিং-এর ভাষা কত প্রকার? [ক. '০৯; '০৮; রা. '০৫; '০৩; সি. '০৯; ব. '১০; দি. '০৯]

অথবা, কম্পিউটার প্রোগ্রামিং ভাষাকে কয়টি ভাগে ভাগ করা যায়? [রা. '০৮; য. '১০, '০৬; চ. '১০, '০৭; ব. '০৪; দি. '১০]

অথবা, কম্পিউটার প্রোগ্রামিং-এর ভাষা হল— প্রকার। [য. '০৯]

● ৩ প্রকার খ) ৭ প্রকার গ) ৫ প্রকার ঘ) ৬ প্রকার

৮৫৮. যান্ত্রিক ভাষা

কম্পিউটার মানুষের ভাষা— [রা. '০৩; কু. '০৫]

ক) সরাসরি বুঝতে পারে খ) কখনও বুঝতে পারে না
 গ) আংশিক বুঝতে পারে ঘ) যান্ত্রিক ভাষায় রূপান্তরিত হলে বুঝতে পারে

৮৫৯. বাইনারি পদ্ধতিতে ইনপুট ও নির্দেশ দিলে কি অসুবিধার সৃষ্টি হয়? [ক. '০৩; কু. '০৫]

ক) শ্রমের অপচয় ঘটে খ) সময় বেশি লাগে
 গ) প্রচুর পরিমাণ সংখ্যা টাইপ করতে হয় ঘ) উপরের সবগুলো

৮৬০. মেশিন ভাষায় রূপান্তরিত প্রোগ্রামকে কী বলে? [য. '০৩]

ক) Source Code ● Object Code গ) Instruction ঘ) BCD Code

৮৬১. কম্পিউটার একমাত্র যে ভাষাটি বুঝতে পারে তা হল— [কু. '০৯]

● মেশিনের ভাষা খ) অ্যাসেম্বলি ভাষা
 গ) উচ্চ স্তরের ভাষা ঘ) পঞ্চম প্রজন্মের ভাষা

৮৬২. কোনটি নিম্নস্তরের ভাষা? [রা. '০৯]

ক) বেসিক খ) কোবল গ) সি ঘ) যান্ত্রিক

৮৬৩. কম্পিউটারের যান্ত্রিক ভাষার কয়টি বর্ণ আছে? [চা. '১০]

● দুটি খ) একটি গ) পাঁচটি ঘ) কোনটি নয়

৮৬৪. কম্পিউটারের যান্ত্রিক ভাষায় কোন দুটি বর্ণ আছে? [ক. '০৬; ব. '০৪]

ক) ৪ ও ৫ খ) ৯ ও ১০ গ) ০ ও ১ ঘ) ০ এবং ১

৮৬৫. মেশিন ল্যাংগুয়েজ বিদ্যুৎ প্রবাহের কয়টি সংকেতের সমন্বয়ে গঠিত হয়? [ক. '০৬; ব. '০৪]

ক) ১ ● ২ গ) ৩ ঘ) ৪

৮৬৬. অ্যাসেম্বলি ভাষায় সরাসরি 'ADD' টাইপ করেই যোগ করার নির্দেশ দেওয়া হয়। এটাকে মেশিনের ভাষায় কী লেখা হত? [চা. '০৪]

অথবা, কম্পিউটারকে যোগ করার নির্দেশ দেওয়ার জন্য বাইনারি পদ্ধতিতে কী টাইপ করতে হয়? [সি. '০৬]

ক) 1010001 খ) 1001001 গ) 1000011 ● 1000101

৮৬৭. অ্যাসেম্বলি ভাষায় ADD কী নির্দেশ করে? [চা. '০৮]

● SUM খ) ISP গ) MAX ঘ) TLD

৮৬৮. ADD সংকেত দ্বারা কম্পিউটার কী বুঝতে পারে? [রা. '০৪; সি. '০৩]

ক) তাকে গুণ করতে বলা হয়েছে খ) তাকে ভাগ করতে বলা হয়েছে
 ● তাকে যোগ করতে বলা হয়েছে ঘ) তাকে বিয়োগ করতে বলা হয়েছে

৮৬৯. অ্যাসেম্বলি ভাষার সীমাবদ্ধতা কী? [কু. '০৬; ব. '০৮; দি. '০৯]

ক) এটি আকারে বড় খ) এটি আকারে ছোট
 ● এটি যন্ত্রনির্ভর ঘ) এটি যন্ত্রনির্ভর নয়

৮৭০. অ্যাসেম্বলি ভাষায় অনুবাদের কাজ সম্পন্ন হয় কী ভাষায়? [ক. '০৬; ব. '০৮; দি. '০৯]

ক) উচ্চস্তরের ভাষা দ্বারা খ) যেকোন সফটওয়্যার দ্বারা
 ● অ্যাসেম্বলি সফটওয়্যার দ্বারা ঘ) উপরের কোনোটিই নয়

৮৭১. প্রোগ্রামের কোন ভাষা যন্ত্রনির্ভর? [চা. '০৩; ব. '০৪]

ক) উচ্চস্তরের ভাষা খ) যন্ত্রভাষা
 ● অ্যাসেম্বলি ভাষা ঘ) উপরের কোনোটিই নয়

৮৭২. অ্যাসেম্বলার কী? [চা. '০৯; চ. '১০]

ক) একটি যন্ত্র খ) মনিটর
 গ) প্রিন্টার ● একটি সফটওয়্যার

৮৭৩. অ্যাসেম্বলি ভাষায় যোগ নির্দেশ দেওয়া হয় কোনটি টাইপ করে? [ক. '০৯; চ. '১০]

● ADD খ) 1000101 গ) NSP ঘ) MDS

৮৭৪. তৃতীয় প্রজন্মের ভাষা হলো— [চা. '০৯]

ক) নিম্নস্তরের ভাষা খ) যান্ত্রিক ভাষা
 ● উচ্চস্তরের ভাষা ঘ) অ্যাসেম্বলি ভাষা

৮৭৫. কোনটি নিম্নস্তরের ভাষা? [ব. '০৬]

● Machine Language খ) BASIC
 গ) Pascal ঘ) Fortran

৮৭৬. যান্ত্রিক ভাষাকে কোন স্তরের ভাষা বলা হয়? [রা. '০৫]

ক) উচ্চ স্তরের খ) মধ্যম স্তরের
 ● নিম্ন স্তরের ঘ) অতি উচ্চ স্তরের

৮৭৭. কোনটি উচ্চস্তরের ভাষা? [রা. '০৩; ব. '০৬]

ক) ডিবেজ খ) ওয়ার্ড পারফেক্ট ● প্যাসকেল ঘ) লোটাস

৮৭৮. নিচের কোনটি প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ? [রা. '০৮]

● FORTRAN খ) Package Software
 গ) MS-Word ঘ) Quattro Pro

৮৭৯. নিচের কোনটি High Level Language নয়? [চা. '১০; য. '০৬]

ক) বেসিক (BASIC) খ) সি (C) গ) সি++ (C++) ● d Base

৮৮০. কম্পিউটারের কয়েকটি প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ হল : (i) মেশিন ল্যাংগুয়েজ (ii) প্যাসকেল (iii) কোবল (iv) অ্যাসেম্বলি ল্যাংগুয়েজ। এর মধ্যে হাই লেভেল ল্যাংগুয়েজ হল— [চা. '০৫]

ক) (i) ও (ii) নং ● (ii) ও (iii) নং গ) (iii) ও (iv) নং ঘ) (i) ও (iv) নং

৮৮১. বেসিক কোন ধরনের ভাষা? [ক. '০৮; '০৫]

● উচ্চস্তরের ভাষা খ) নিম্নস্তরের ভাষা
 গ) যান্ত্রিক ভাষা ঘ) মধ্যম স্তরের ভাষা

৮৮২. বেসিক হচ্ছে— [চা. '০৪; য. '০৭; সি. '১০; ব. '০৯]

ক) ওয়ার্ডপ্রসেসিং প্রোগ্রাম ● প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ
 গ) স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম ঘ) কাস্টমাইজড এ্যাপ্লিকেশন

৮৮৩. কোনটি উচ্চতর প্রোগ্রামের ভাষা নয়? [কু. '০৪]

ক) BASIC খ) Cobol গ) C ● Lotus-1-2-3

৮৮৪. কোনটি উচ্চস্তরের ভাষা নয়? [চা. '০৭]

ক) BASIC খ) COBOL ● COMPILER ঘ) PASCAL

৮৮৫. উচ্চস্তরের ভাষা কতটা যন্ত্রনির্ভর? [ক. '০৩]

ক) পুরোপুরি খ) আংশিক
গ) যন্ত্রের ধরন অনুযায়ী আংশিক বা পুরোপুরি ● যন্ত্রনির্ভর নয়

৮৮৬. কোনটি উচ্চস্তরের ভাষা নয়? [য. '১০; সি. '১০]

ক) Pascal ● Machine language
গ) C ঘ) C++

৮৮৭. উচ্চস্তরের ভাষা কিরূপ হতে পারে? [জ. '০৬]

ক) পদ্ধতিগত খ) অবজেক্ট ওরিয়েন্টেড
● পদ্ধতিগত ও অবজেক্ট ওরিয়েন্টেড ঘ) যন্ত্রনির্ভর

৮৮৮. বেসিক প্রোগ্রামের গঠন— [জ. '০৪; ব. '১০]

ক) জটিল প্রকৃতির খ) দুর্বোধ্য
গ) মেশিনের ভাষার সমতুল্য ● মুক্ত প্রকৃতির

৮৮৯. 'সি' হচ্ছে— [য. '০৩]

ক) অপারেটিং সিস্টেম খ) প্যাকেজ প্রোগ্রাম
● উচ্চতর প্রোগ্রামিং ভাষা ঘ) নিম্নস্তর প্রোগ্রামিং ভাষা

[বি. দ্র. BASIC, C, C++, প্যাসক্যাল, ফোরট্রান, কোবল ইত্যাদি প্রোগ্রামিং ভাষাকে উচ্চস্তরের ভাষা (High level language) বলা হয়।]

৮৯০. কোনটি সদৃশ্য

ক) যান্ত্রিক > উচ্চস্তরের ভাষা > এ্যাসেম্বলী ভাষা
খ) যান্ত্রিক > এ্যাসেম্বলী > উচ্চস্তরের ভাষা
● উচ্চস্তর > এ্যাসেম্বলী > যান্ত্রিক ভাষা ঘ) কোনটিই নয়

৮৯১. প্রোগ্রামের কোন ভাষা যন্ত্রনির্ভর নয়?

● উচ্চস্তরের ভাষা খ) যন্ত্রের ভাষা
গ) এ্যাসেম্বলী ভাষা ঘ) উপরের কোনটিই নয়

৮৯২. PC- এর জন্য তৈরী প্রথম প্রোগ্রামিং ভাষা কি?

● BASIC খ) PASCAL গ) COBOL ঘ) FORTRAN

✓ অনুবাদক প্রোগ্রাম

৮৯৩. অনুবাদ প্রোগ্রাম কত প্রকার? [রা. '১০, '০৮; '০৩; য. '০৮; '০৬, '০৪, '০৩; চ. '০৯, '০৬; সি. '১০, '০৬, '০৫, '০৩; ব. '০৯]

ক) ৫ খ) ৭ ● ২ ঘ) ৯

৮৯৪. নিচের কোনটি অনুবাদক প্রোগ্রাম?

ক) মোবাই ● ইন্টারপ্রিটার গ) ডাটাবেজ ঘ) নেটওয়ার্ক

► কম্পাইলার

৮৯৫. কম্পাইলার হল— [সি. '০৯]

ক) Data base program খ) Spreadsheet program
গ) Programming language ● Translator program

৮৯৬. কোন সফটওয়্যার ব্যবহার করে উচ্চস্তরের ভাষাকে যান্ত্রিক ভাষায় রূপান্তর করা হয়? [সি. '০৫]

অথবা, সম্পূর্ণ প্রোগ্রামকে একবারে যান্ত্রিক ভাষায় রূপান্তর করে কোন প্রোগ্রাম? [রা. '০৫; ব. '০৮]

অথবা, উচ্চতর ভাষাকে মেশিন ভাষায় রূপান্তরের জন্য ব্যবহৃত হয়? [য. '০৭, '০৫, '০৩; সি. '০৭]

● কম্পাইলার খ) প্যাসকাল গ) এক্সেল ঘ) বেসিক

৮৯৭. উচ্চস্তরের ভাষায় লেখা প্রোগ্রামকে বলা হয়— [জ. '০৭; রা. '১০, '০৭; য. '০৮; সি. '০৪, '০৮; ব. '০৫]

ক) অবজেক্ট কোড খ) কোড ● উৎস কোড ঘ) সিম্বল কোড

৮৯৮. কম্পাইলারের মাধ্যমে যান্ত্রিক ভাষায় রূপান্তরিত প্রোগ্রামকে বলা হয়— [কু. '০৪]

ক) Program Code খ) Source Code ● Object Code ঘ) Octal Code

৮৯৯. যান্ত্রিক ভাষায় রূপান্তরিত প্রোগ্রামকে কী বলা হয়? [জ. '০৬; কু. '০৮; চ. '০৮]

ক) সোর্স কোড ● অবজেক্ট কোড গ) সুডো কোড ঘ) ইউনি কোড

৯০০. সম্পূর্ণ প্রোগ্রামকে একসাথে যান্ত্রিক ভাষায় রূপান্তর করে কোনটি? [ব. '০৮]

● কম্পাইলার খ) ইন্টারপ্রিটার গ) ডাটাফাইল ঘ) বেসিক

► ইন্টারপ্রেটার

৯০১. ইন্টারপ্রেটার কী? [জ. '০৫; রা. '০৯; য. '০৯; কু. '১০; ব. '০৭]

অথবা, ইন্টারপ্রেটার কোন ধরনের প্রোগ্রাম? [জ. '০৯]

ক) উৎস কোড খ) অবজেক্ট কোড ● অনুবাদক ঘ) চিহ্নাদী

৯০২. কোন অনুবাদক প্রোগ্রামটি একটি প্রোগ্রামের প্রতিটি লাইন ভিন্ন ভিন্নভাবে পর্যালোচনা করে এবং নির্বাহ করে থাকে? [ব. '০৩]

ক) এ্যাসেম্বলি খ) রিসোর্স শেয়ারিং ● ইন্টারপ্রিটার ঘ) কম্পাইলার

৯০৩. কোন লাইনে ভুল ধরা পড়লে ইন্টারপ্রিটার কী করে? [কু. '০৯]

ক) ভুল সংশোধন করে খ) সংকেত দেয়
● থেমে যায় ঘ) কিছুই করে না

✓ প্রোগ্রাম রচনার বিভিন্ন ধাপ

৯০৪. নির্ভলভাবে প্রোগ্রাম রচনার জন্য একটি পূর্ণাঙ্গ প্রোগ্রামকে প্রধানত কয় ধাপে বিভক্ত করা হয়? [রা. '০৫; কু. '০৬; চ. '০৯]

অথবা, প্রোগ্রাম রচনার ধাপ কয়টি? [চ. '০৭]

ক) ৫টি ● ৪টি গ) ৩টি ঘ) ২টি

৯০৫. কোডিং করা প্রোগ্রামিং-এর কোন ধাপ? [কু. '০৩]

ক) প্রথম খ) দ্বিতীয় ● তৃতীয় ঘ) চতুর্থ

► প্রবাহচিত্র (Flowchart)

৯০৬. এলগরিদমের চিত্ররূপকে — বলা হয়. [জ. '০৩; চ. '০৬, '০৫]

অথবা, এলগরিদমের চিত্ররূপ কী? [জ. '০৮]

ক) Bar chart খ) Chart গ) Pie chart ● Flow chart

৯০৭. প্রোগ্রামের পর্যায়ক্রমিক ধাপসমূহকে চিত্রের মাধ্যমে প্রকাশ করাকে বলা হয়— [য. '০৩]

অথবা, এলগরিদম বা সিদ্ধান্তক্রমের ধাপসমূহের চিত্ররূপকে বলা হয়— [রা. '০৭]

ক) সুডো কোড ● ফ্লোচার্ট গ) এ্যালগরিদম ঘ) কোনটিই নয়

৯০৮. প্রোগ্রামের ভিত্তি কোনটি? [য. '০৯; কু. '১০, '০৭, '০৫; চ. '১০, '০৮; ব. '১০, '০৩]

ক) কোডিং খ) সুডো কোড
● প্রবাহচিত্র বা ফ্লোচার্ট ঘ) ডিবাগিং

৯০৯. ফ্লোচার্টের বিষয়কে কম্পিউটারের প্রোগ্রামিংয়ের ভাষায় রূপান্তর করাকে বলে— [সি. '০৬; ব. '০৯]

ক) সুডো কোড খ) এলগরিদম ● কোডিং ঘ) প্রিন্ট

৯১০. প্রবাহচিত্র হচ্ছে এ্যালগরিদমের ধাপ সমূহের

ক) বর্ণরূপ ● চিত্ররূপ গ) শব্দরূপ ঘ) কোনটিই নয়

৯১১. প্রোগ্রাম লেখাকে কি বলে?

● কোডিং খ) টাইপ গ) ডিবাগিং ঘ) কম্পোজ

► সুডো কোড (Pseudo Code)

৯১২. সুডো (Pseudo) কোন ভাষার শব্দ? [জ. '১০, '০৭, '০৩; রা. '০৬; য. '০৫; কু. '০৮; সি. '০৭, '০৫, '০৩; ব. '০৯]

অথবা, সুডো (Pseudo) শব্দটি এসেছে — ভাষা থেকে। [য. '০৭; সি. '১০]

ক) ইংরেজি খ) ইতালিয় ● গ্রিক ঘ) ল্যাটিন

৯১৩. সুডো শব্দের অর্থ কী? [জ. '০৯; য. '১০, '০৮; চ. '০৭; সি. '০৯]

● ছদ্ম খ) পুনরাবৃত্তি গ) সংরক্ষিত ঘ) পদ্ধতি

৯১৪. প্রোগ্রামের ধরন ও কার্যাবলি তুলে ধরার জন্য কিছু সংখ্যক নির্দেশ বা স্টেটমেন্টের সমাহারকে কী বলে? [ব. '০৩]

ক) আসকি কোড খ) ইউনিকোড গ) বিসিডি কোড ● সুডো কোড

► ত্রুটি সংশোধন

৯১৫. প্রোগ্রামের ত্রুটি সংশোধনের পদ্ধতিকে বলা হয়— [জ. '১০, '০৩; রা. '১০; য. '০৯, '০৭; কু. '০৫; চ. '০৬; সি. '১০, '০৪; ব. '০৬; দি. '০৯]

ক) Encoding খ) Amending ● Debugging ঘ) Correction

► চিহ্নাদির ত্রুটি (Syntax Error)

৯১৬. ভুল টাইপের ফলে প্রোগ্রামিংয়ের যে ত্রুটি হয়, তাকে বলে—

● চিহ্নাদির ত্রুটি খ) যুক্তিসংক্রান্ত ত্রুটি
গ) নির্বাহজনিত ত্রুটি ঘ) কোনটিই নয়

৯১৭. PRINT নির্দেশে প্রয়োজনীয় কোটেশন (" ") ব্যবহার না করা কোন ধরনের ত্রুটি? [দি. '১০]

● Logical Error খ) Execution Error
● Syntax Error ঘ) Constant Error

► নির্বাহজনিত ত্রুটি

৯১৮. প্রোগ্রাম চলাকালে নির্বাহজনিত ত্রুটি ধরা পড়লে কম্পিউটার কী করে? [চ. '০৪]

ক) প্রোগ্রাম বন্ধ করে দেয় খ) পুনরায় প্রোগ্রাম লিখতে বলে
● ত্রুটি বার্তা প্রদর্শন করে ঘ) কম্পিউটার নিজেই শূন্য করে নেয়

► যুক্তি সংক্রান্ত ত্রুটি

৯১৯. যুক্তি সংক্রান্ত ত্রুটির কারণগুলোর মধ্যে উল্লেখযোগ্য কোনটি?

● Print নির্দেশ খ) interger গ) Double ফাংশন ঘ) ধ্রুবকমান

✓ প্রোগ্রামিং ভাষার কিছু প্রয়োজনীয় শব্দ বা টার্ম

► ধ্রুবক (Constant)

৯২০. একটি অর্থপূর্ণ নাম যা প্রোগ্রামে কোন অপরিবর্তনশীল স্ট্রিং বা গাণিতিক মান সংরক্ষণ করে তাকে বলা হয়— [রা. '০৭]

ক) চলক ● ধ্রুবক গ) কোডিং ঘ) সুডো কোড

৯২১. ভিজুয়াল বেসিকে কয় ধরনের ধ্রুবক রয়েছে? [জ. '০৫; রা. '১০; চ. '০৬; ব. '০৭]

ক) এক ধরনের ● দুই ধরনের গ) তিন ধরনের ঘ) চার ধরনের

গ) Combo Box ঘ) Image

▶ প্রোপার্টিজ উইন্ডো

৯৬২. প্রোপার্টিজ উইন্ডোর শুরুতে কি থাকে?

- টাইটেল বার (খ) লিস্ট বক্স (গ) স্ক্রোল বার (ঘ) টেক্সট বক্স

৯৬৩. Combo Box এর সংশ্লিষ্ট নাম কী?

অথবা, ভিজুয়াল বেসিক এ ব্যবহৃত Combo Box অবজেক্টের নাম কী?

- (ক) Com (খ) Cmb (গ) Cmd ● Cbo

▶ ফরম লে-আউট উইন্ডো

৯৬৪. ভিজুয়াল বেসিকের গ্রাফিক্যাল উইজার ইন্টারকেন্সের প্রধান এলিমেন্ট কী?

- ফরম (খ) ফাইল (গ) ডাটা (ঘ) মেনু

▶ ইমিডিয়েট উইন্ডো

৯৬৫. নিচের কোনটি ইমিডিয়েট উইন্ডো হিসেবে পরিচিত?

- (ক) ফরম লে-আউট উইন্ডো (খ) প্রোপার্টিজ উইন্ডো
● ডিবাগ উইন্ডো (ঘ) ব্রুটথ

৯৬৬. ইমিডিয়েট উইন্ডোর প্রধান কাজ কী?

- ডিবাগিং করা (খ) অপারেট করা
(গ) প্রোগ্রাম বন্ধ করা (ঘ) ফাংশন সিলেক্ট করা

৯৬৭. **গাণিতিক, রিলেশনাল ও লজিক্যাল অপারেটরের ব্যবহার**
ভিজুয়াল বেসিকে প্রধানত কয় ধরনের অপারেটর ব্যবহার করা হয়?

- (ক) ২টি ● ৩টি (গ) ১টি (ঘ) ৪টি

৯৬৮. Visual BASIC-এ সাধারণত — ধরনের Operator ব্যবহার করা হয়।

- (ক) ১ (খ) ২ ● ৩ (ঘ) ৪

▶ গাণিতিক অপারেটর

৯৬৯. গাণিতিক অপারেটর কোনটি?

- (ক) +, - (খ) *, / ● সবগুলো (ঘ) কোনটিই নয়

৯৭০. এক্সেল প্রোগ্রামে গুণ এর জন্য কোন চিহ্নটি ব্যবহার করা হয়? [ক. '০৬; ব. '০৬]

- (ক) + (খ) × (গ) / ● *

৯৭১. কোনটি গাণিতিক অপারেটর?

- (ক) > (খ) = ● + (ঘ) <

৯৭২. কোনটি গাণিতিক অপারেটর নয়?

- (ক) - (খ) / ● = (ঘ) +

▶ রিলেশনাল অপারেটর

৯৭৩. ভিজুয়াল বেসিকে রিলেশনাল অপারেটর কয়টি?

- (ক) ২টি ● ৬টি (গ) ৮টি (ঘ) ১০টি

৯৭৪. সমজাতীয় উপাদানের তুলনা করার জন্য ভিজুয়াল বেসিকে কোন অপারেটর ব্যবহার করা হয়?

- রিলেশনাল (খ) গাণিতিক (গ) And অপারেটর (ঘ) Or অপারেটর

৯৭৫. রিলেশনাল অপারেটর কোনটি?

- (ক) + অপারেটর (খ) - অপারেটর ● > অপারেটর (ঘ) And অপারেটর

৯৭৬. একটি রিলেশনাল অপারেটর হচ্ছে—

- (ক) + ● = (গ) ÷ (ঘ) NOT

৯৭৭. < = কোন ধরনের অপারেটর?

- (ক) গাণিতিক ● রিলেশনাল (গ) লজিক্যাল (ঘ) কম অথবা সমান

৯৭৮. আসমান এর সংকেত চিহ্ন হ'ল—

- <> (খ) >< (গ) <= (ঘ) =>

▶ লজিক্যাল অপারেটর

৯৭৯. নিচের কোনটি ভিজুয়াল বেসিকে লজিক্যাল অপারেটর নয়?

- (ক) AND Operator (খ) OR Operator
(গ) XOR Operator ● X-NOR Operator

৯৮০. লজিক্যাল অপারেটর কোনটি?

- (ক) + (খ) - (গ) > ● NOT

▶ ইনপুট আউটপুট সংক্রান্ত নির্দেশাবলি

৯৮১. ইনপুট ও আউটপুট নির্দেশ কার্যকর করার জন্য ব্যবহৃত হয়—

- (ক) Input Box ফাংশন (খ) Msg Box ফাংশন
(গ) Msg Box প্রসিডিউর ● সবগুলো

▶ Input Box ফাংশন

৯৮২. Input Box ফাংশনটির ডায়ালগ বক্সে বিদ্যমান—

- (ক) OK কমান্ড (খ) Cancel কমান্ড (গ) Apply কমান্ড ● ক ও খ

▶ MsgBox ফাংশন

৯৮৩. vbOKOnly ধুবকের মান কত?

- (ক) ০ (খ) ২ (গ) ৩ (ঘ) ৪

৯৮৪. vbOKCancel ধুবকের মান কত?

- (ক) ০ ● ১ (গ) ২ (ঘ) ৩

৯৮৫. রং ব্যবহার করার জন্য কোন ফাংশন ব্যবহার করা হয়?

- (ক) RGB () ফাংশন ● QB Color () ফাংশন
(গ) Aqr () ফাংশন (ঘ) Val () ফাংশন

▶ আরে ও ফাংশন

▶ আরে (Array)

৯৮৬. আরে বি

- (ক) ধুবক ● চলক (গ) ইভেন্ট (ঘ) ফাংশন

৯৮৭. আরে ঘোষণার সময় এর — ঘোষণা করতে হয়।

- (ক) নাম (খ) ডাটা টাইপ
(গ) ফাংশন ● নাম ও ডাটা টাইপ

▶ ফাংশন (Function)

৯৮৮. ভিজুয়াল বেসিকের ফাংশন নয়—

- (ক) Date () ● End () (গ) Val () (ঘ) Abs ()

৯৮৯. পুনরাবৃত্তিমূলক স্টেটমেন্ট কোনটি?

- (ক) IF Then ● DO LOOP
(গ) Select Case (ঘ) IF Then Else

৯৯০. লুপে স্টেটমেন্ট কার্যকর হওয়ার সংখ্যা জানা থাকলে ব্যবহার করা যায়—

- For..... Next (খ) For Each Next
(গ) IF Then (ঘ) IF Then Else

অধ্যায় ০৯ কম্পিউটার নেটওয়ার্ক ও ইন্টারনেট

৯৯১. পরস্পর তথ্য আদান-প্রদান করার কাজটি যখন কোন কম্পিউটার ব্যবস্থায় করা হয়, তখন তাকে কী বলে?

- (ক) ইন্টারনেট (খ) পরস্পর সংযুক্ত সংগঠন
● নেটওয়ার্ক (ঘ) বাস সংগঠন

৯৯২. যখন কোনো কম্পিউটার ব্যবস্থায় পরস্পর তথ্য আদান-প্রদান করার কাজটি করা হয় তখন তাকে বলে—

- (ক) টেলিফোন (খ) টেলিগ্রাফ (গ) ইন্টারনেট ● নেটওয়ার্ক

৯৯৩. কম্পিউটারের পারস্পরিক যোগাযোগকে বলা হয়—

- (ক) ফ্যাক্স (খ) মডেম ● নেটওয়ার্ক (ঘ) হাইওয়ে

৯৯৪. নেটওয়ার্ক হল—

- (ক) কম্পিউটারে তথ্য সংরক্ষণ করা (খ) কম্পিউটারে তথ্য বিন্যাস করা
● কম্পিউটারের আন্তঃ যোগাযোগ (ঘ) ডাক যোগাযোগ

৯৯৫. যখন কোনো কম্পিউটার ব্যবহার করে সমষ্টিগতভাবে কাজ করেন তখন অনেক আনুষঙ্গিক যন্ত্রপাতিই ভাগাভাগি করে ব্যবহার করতে পারেন। এটা ব্যবহারকারীর জন্য একটি—

- সুবিধা (খ) অসুবিধা (গ) উভয়ই (ঘ) একটিও না

▶ নেটওয়ার্কের প্রকারভেদ

৯৯৬. কম্পিউটারসমূহের ভৌগোলিক অবস্থান বিবেচনা করলে কম্পিউটারের নেটওয়ার্ক হতে পারে—

- (ক) '০৭; য. '০৫; সি. '০৮; ব. '০৮] অথবা, (গ) '১০; রা. '০৩; কু. '০৮; চ. '০৯; ব. '১০; দি. '০৯]

৯৯৭. নেটওয়ার্ককে যেভাবে বিভাজন করা যায় তা হল—

- (ক) ক্লায়েন্ট সার্ভার নেটওয়ার্ক (খ) লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক
(গ) ওয়াইড এরিয়া নেটওয়ার্ক ● খ ও গ

৯৯৮. LAN দ্বারা বুঝায়—

- (ক) লং এরিয়া নেটওয়ার্ক (খ) লজিক এরিয়া নেটওয়ার্ক
● লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক (ঘ) একটিও না

৯৯৯. WAN দ্বারা বোঝায়—

- ওয়াইড এরিয়া নেটওয়ার্ক (খ) ওয়াইড এন্টি নেটওয়ার্ক
(গ) ওয়ার্ক এন্টি নেটওয়ার্ক (ঘ) একটিও না

১০০০. কোনটি নেটওয়ার্ক নয়?

- (ক) LAN ● WWW (গ) WAN (ঘ) MAN

১০০১. যেসব নেটওয়ার্ক দূরবর্তী স্থানসমূহের জন্য করা হয় তাকে কী বলা হয়?

- WAN (খ) LAN (গ) MAN (ঘ) ARPA net

১০৪১. হস্তশিল্পমোড়ানো কান্ডাউটার তৈরী ব্যবস্থার মধ্যে উল্লেখ্য।
 ক্রি গাং গাং গাং গাং

▶ ইন্টারনেট ডকুমেন্ট

১০৪২. FTP-এর অর্থ— [রা. '০৯, '০৬; য. '১০; চ. '০৯, '০৩; ব. '০৭]
- ক) First Telephone Program খ) Find Telephone Program
গ) First Transfer Protocol ঘ) File Transfer Protocol
১০৪৩. কোনটি ইন্টারনেটের সাথে সম্পর্কযুক্ত? [য. '০৭]
- ক) Webpage খ) Gopher গ) FTP file ঘ) সবগুলো
১০৪৪. ইন্টারনেট ডকুমেন্ট— [রা. '০৩]
- ক) Work Page, Work Sheet খ) Webpage, Work Sheet
ঘ) Webpage, Gopher, FTP file ঘ) FTP file, Result Sheet, Gopher
১০৪৫. কোনটি ইন্টারনেট ডকুমেন্ট নয়? [সি. '০৯]
- ক) Webpage খ) Gopher গ) FTP file ঘ) Modem
১০৪৬. ইন্টারনেট ডকুমেন্ট-এর ঠিকানাকে কী বলে? [কু. '১০, '০৭; চ. '০৮]
- ক) URL খ) ISP গ) GII ঘ) Netizen
১০৪৭. ইন্টারনেট ডকুমেন্ট কোনটি? [কু. '০৫]
- ক) ISP ঘ) Gopher গ) GII ঘ) www

▶ নেটিজেন

১০৪৮. ইন্টারনেট একাউন্ট গ্রহণকারীদের কী বলে? [কু. '০৫; সি. '০৬; ব. '০৩; দি. '১০]
- ক) সিটিজেন খ) মেটিজেন ঘ) নেটিজেন ঘ) লেটিজেন
১০৪৯. নেটিজেন মানে হল—
- ক) কোনো দেশের নাগরিক খ) কোনো দেশ থেকে বিতাড়িত
ঘ) ইন্টারনেট বিশ্বের নাগরিক ঘ) আন্তর্জাতিক নাগরিক

▶ ইন্টারনেট সংযোগ নিতে যা যা প্রয়োজন হয়

১০৫০. কোনটি ইন্টারনেট সংযোগকারী যন্ত্র নয়? [ব. '০৭]
- ক) মডেম খ) টেলিফোন লাইন গ) সফটওয়্যার ঘ) প্রটার
১০৫১. মডেম একটি— [দি. '০৯]
- ক) সিপিইউ এর অংশ খ) উচ্চ ক্ষমতাসম্পন্ন প্রিন্টার
ঘ) তথ্য আদান-প্রদানের যন্ত্র ঘ) ডট মেট্রিক্স প্রিন্টার
১০৫২. ইন্টারনেট সংযোগ নিতে নিচের কোন যন্ত্রটির প্রয়োজন নেই? [রা. '১০; চ. '০৬]
- ক) কম্পিউটার খ) মডেম ঘ) ইউপিএস ঘ) আইএসপি
১০৫৩. ইন্টারনেটের জন্য কোনটি প্রয়োজন নেই? [রা. '০৫]
- ক) মডেম খ) টেলিফোন সংযোগ
গ) কম্পিউটার ঘ) ডিজিটাল ক্যামেরা
১০৫৪. ইন্টারনেট সংযোগ নিতে কোনটির প্রয়োজন হয় না? [য. '০৯, '০৫]
- ক) কম্পিউটার খ) মডেম গ) সফটওয়্যার ঘ) প্রিন্টার
১০৫৫. কোনটি ইন্টারনেট সংযোগকারী সামগ্রী নয়? [চা. '০৩]
- ক) মডেম খ) টেলিফোন লাইন গ) সফটওয়্যার ঘ) প্রটার
১০৫৬. নিচের কোনটি ইন্টারনেট ওয়েব ব্রাউজিং ও ই-মেইল করার জন্য প্রয়োজনীয় সফটওয়্যার নয়? [য. '০৮]
- ক) Eudora Pro ঘ) Internet Express
গ) Outlook Express ঘ) Internet Explorer
১০৫৭. ISP-এর বিস্তারিত রূপ কোনটি? [য. '০৮, '০৬, '০৮; চ. '০৭; সি. '১০, '০৮; ব. '০৮]

অথবা, ISP-এর অর্থ কী? [চা. '০৭]

- ক) International Service Provider ঘ) Internet Service Provider
গ) Intel Service Provider ঘ) Important Service Provider
১০৫৮. অন্য তথ্যের সাথে সংযোগ স্থাপন করতে পারে এমন একটি তথ্য উপস্থাপনের পদ্ধতির নাম কী? [চা. '০৫; সি. '০৭]
- ক) Modem খ) ISP ঘ) Hiper text ঘ) WWW

১০৫৯. টেলিফোন আবিষ্কৃত হয় কত সালে? [ব. '০৯]
- ক) ১৬৮৬ সালে খ) ১৭৮৬ সালে গ) ১৮৮৬ সালে ঘ) ১৯৮৬ সালে
[বি. দ্র. টেলিফোন আবিষ্কৃত হয় ১৮৭৬ সালে।]

১০৬০. নিচের কোন যন্ত্রটি টেলিফোন লাইন ও কম্পিউটারের মাঝে অবস্থান করে?
ক) মডেম খ) ইউ পি এস
গ) ডাটা ক্যাবল ঘ) প্রটার

▶ মোবাইল ইন্টারনেট

১০৬১. কোন যন্ত্রটিকে মডেম হিসেবে ব্যবহার করেও কম্পিউটার দিয়ে ইন্টারনেট ব্যবহার করা যায়?
ক) ক্যালকুলেটর ঘ) মোবাইল গ) মনিটর ঘ) ফ্যাক্স
১০৬২. কোনটি দূতগতির মোবাইল ইন্টারনেট?
ক) ব্যান্ডব্রাউজিং খ) ওয়াইম্যাক্স ঘ) ওজি ঘ) স্ক্যাজিও

▶ নেটওয়ার্ক ঠিকানা

১০৬৩. কোনো ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠান ইন্টারনেটের সাথে সংযুক্ত হতে হলে তার কি থাকতে হবে?
ক) ব্যাংক একাউন্ট ঘ) ইন্টারনেট একাউন্ট
গ) বিও একাউন্ট ঘ) ভিসা কার্ড
১০৬৪. WWW বলতে কী বুঝায়? [চা. '১০; য. '১০; চ. '০৬; সি. '০৯; ব. '০৯]
- ক) World Wide Weather খ) World Wide Wave
ঘ) World Wide Web ঘ) World Wide Water
১০৬৫. কোন দেশের বিজ্ঞানিগণ WWW নামের ব্যবস্থাপ্রতি প্রথম উদ্ভাবন করেন? [কু. '০৯; ব. '০৫]
- ক) যুক্তরাষ্ট্র খ) যুক্তরাজ্য ঘ) সুইজারল্যান্ড ঘ) সুইডেন
১০৬৬. ওয়েবের প্রতিটি ঠিকানা শুরু হয় কোনটি দিয়ে? [কু. '০৯]
- ক) HTTP খ) HTML গ) TLD ঘ) URL
১০৬৭. কত সালে মার্ক এন্ড্রিসন 'মোজাইক' নামের ব্রাউজার তৈরি করেন? [য. '০৫]
- অথবা, মোজাইক তৈরি হয়— [রা. '০৮]
- ক) ১৯৯২ ঘ) ১৯৯৩ গ) ১৯৯৫ ঘ) ১৯৯৭
১০৬৮. কে ১৯৯৩ সালে 'মোজাইক' নামক একটি ব্রাউজার প্রথম তৈরি করেন?
[কু. '০৬, '০৮; ব. '০৩]
- ক) জন কেমেনি ঘ) মার্ক এন্ড্রিসন গ) টমাস কুটজ ঘ) স্টিব জবস
১০৬৯. প্রথম আবিষ্কৃত ব্রাউজারের নাম কী? [রা. '০৯; সি. '০৮; ব. '১০, '০৮, '০৬; দি. '০৯]
- অথবা, ১৯৯৩ সালে উদ্ভাবিত প্রথম ব্রাউজারের নাম কী ছিল? [চা. '০৯, '০৬]
- অথবা, নিচের কোনটি ইন্টারনেট ব্রাউজারের নাম? [ব. '০৯]

- ক) মোজাইক (Mosaic) খ) নেভিগেশন (Navigation)
গ) মাইক্রোসফট ওয়ার্ড ঘ) ইন্টারনেট এক্সপ্লোরার
১০৭০. ইন্টারনেটের ওয়েব পেজসমূহ ব্রাউজ করার জন্য যে প্রটোকল ব্যবহার করা হয় তা হচ্ছে?
ক) http খ) ftp গ) Udp ঘ) cp

▶ ওয়েব পেজ ও অন লাইন এ্যাপ্লিকেশন

১০৭১. অন লাইন এ্যাপ্লিকেশনের মাধ্যমে পণ্য সামগ্রী ক্রয়ের ক্ষেত্রে কোনটি প্রয়োজন হয়?
ক) নগদ টাকা ঘ) ক্রেডিট কার্ড গ) সিম কার্ড ঘ) মডেম
১০৭২. পেজ বাইন্ডিং এবং ই-মেইলে তথ্য আদান-প্রদানের জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়ে থাকে?
ক) ব্রাউজার খ) টপোলজি নেটওয়ার্ক
ঘ) ইন্টারনেট ওয়েব ঘ) টুলস বার

▶ Web Browsing করার পদ্ধতি

১০৭৩. কোনটি Web Browsing সফটওয়্যার?
ক) Netscape Communicator খ) Internet Explorer
গ) Network solution ঘ) ক ও খ
১০৭৪. Web Page এর ঠিকানা কোথায় লিখতে হয়?
ক) Waiting ঘ) Location
গ) Link ঘ) Connect to host

▶ বুক মার্ক তৈরি করা

১০৭৫. আইটেম এর ইনসার্ট এ ক্লিক করলে কোন ডায়ালগ বক্স আসবে?
ক) এড বুকমার্ক ঘ) বুকমার্ক প্রপার্টি
গ) ইনডেক্স নম্বর ঘ) ওয়েব পেজ
১০৭৬. ইন্টারনেটে লিংক থেকে লিংকে গমন করাকে বলা হয়—

- ক) ব্রাউজিং খ) লগ অন ঘ) নেভিগেশন ঘ) লগ ইন

▶ Web Search করার পদ্ধতি

১০৭৭. Yahoo.Com কী? [চা. '০৯; কু. '১০; চ. '১০; ব. '০৮]
- ক) Protocol খ) Engine ঘ) Search Engine ঘ) Web Page

▶ ই-মেইল (E-Mail)

১০৭৮. ই-মেইল পদ্ধতি হল— [ব. '০৬]
- ক) বিশু ডাক যোগাযোগ খ) বিশু টেলিযোগাযোগ
ঘ) ইলেকট্রনিক ডাক যোগাযোগ ঘ) আন্তঃ ডাক যোগাযোগ
১০৭৯. ই-মেইল অর্থ হল— [য. '০৭, '০৫, '০৩]
- অথবা, ই-মেইলের পূর্ণরূপ কী? [রা. '০৮; ব. '০৮]
- ক) ইলেকট্রিক মেইল খ) ইন্টারনেট মেইল
ঘ) ইলেকট্রনিক মেইল ঘ) ইন্টারন্যাশনাল মেইল

১০৮০. 'E-Mail' হচ্ছে — [দি. '০৯]

- ক) Electric Mailing ● Electronic Mail
গ) Electric Mail ঘ) International Mail

১০৮১. আন্তর্জাতিক যোগাযোগে কম্পিউটার ব্যবহারের উল্লেখযোগ্য ক্ষেত্র হল — [ক. '০৮]

- E-mail খ) TV গ) Fax ঘ) Calculator

► E-Mail ঠিকানা

১০৮২. E-Mail ঠিকানায় @ চিহ্নের পরের অংশটিকে বলে — [রা. '০৭; য. '০৮; সি. '০৯]

- Domain name খ) User name গ) Host name ঘ) Protocol

১০৮৩. E-mail ঠিকানায় '@' চিহ্নের পর কোনটি থাকে? [ব. '০৭]

- Domain Name খ) Host Machine Name
গ) Name of the Organization ঘ) Country Name

১০৮৪. E-Mail ঠিকানা কয় ভাগে বিভক্ত? [রা. '০৬; ক. '০৩]

- দু' ভাগে খ) তিন ভাগে গ) চার ভাগে ঘ) পাঁচ ভাগে

১০৮৫. E-mail ঠিকানায় '@' এর আগে কী থাকে? [রা. '০৫; চ. '১০, '০৭]

- ক) ব্যবহারকারীর দেশের নাম খ) ব্যবহারকারীর মেশিন নেম
● ব্যবহারকারীর নাম ঘ) কোনটিই নয়

১০৮৬. E-Mail ঠিকানায় @ চিহ্নের পরের প্রথম শব্দটি হল — [চ. '০৫; সি. '০৭]

- ক) Domain name ● Host machine name
গ) Name of organization ঘ) Country name

১০৮৭. ই-মেইল এ্যাড্রেসের সাথে নিচের কোনটি যুক্ত থাকলে বাণিজ্যিক প্রতিষ্ঠানকে বুঝায়? [সি. '০৮]

- .com খ) .gov গ) .edu ঘ) .ac

১০৮৮. E-mail ঠিকানায় 'Com' দ্বারা কী বুঝায়? [ব. '০৯]

- ক) Education ● Commercial গ) Government ঘ) Military

১০৮৯. E-Mail ঠিকানায় ডোমেন নামের সর্বশেষ অংশটিকে কী বলা হয়? [ব. '০৫]

- ক) ISP ● TLD গ) HTTP ঘ) WWW

১০৯০. TLD কী? [চ. '০৮; য. '০৯; ক. '০৮, '০৬; চ. '০৮; ব. '০৬]

- Top Level Domain খ) Top Line Domain
গ) Top Line Desk ঘ) Top Level Desk

১০৯১. রোবট (Robot) কী? [ব. '০৭]

- ক) একজন মানুষের নাম খ) বিশেষ যন্ত্র
● কম্পিউটার নিয়ন্ত্রিত বিশেষ যন্ত্র ঘ) যন্ত্র নয়

১০৯২. ওয়েব ঠিকানায় কোনটি যুক্ত থাকলে শিক্ষাকে বুঝায়?

- ক) .coM খ) .org গ) .gov ● .edu

► ই-মেইল ব্যবহারের পদ্ধতি

১০৯৩. Netscape Communicator-এর মাধ্যমে ই-মেইল পড়তে চাইলে যে কমান্ডটি দিতে হবে তা হল —

- ক) Message > New খ) File > New Message
● File > Get + Message > New ঘ) New > Message

► ই-মেইল পাঠানোর নিয়ম

১০৯৪. E-Mail-এর সাহায্যে — পাঠানো যায়। [চ. '০৩]

- ক) শব্দ খ) ছবি ● সংবাদ ঘ) কোনটিই নয়

১০৯৫. ই-মেইলের Composition উইন্ডোর টেক্সটবক্সে প্রয়োজনীয় তথ্য প্রদান করার জন্য ঘরগুলো হল —

- ক) Bcc খ) Cc গ) To ● সবগুলো

► ইন্টারনেট সংযোগ স্থাপন

১০৯৬. মেইল কম্পোজ করার কাজ শেষ হলে দ্বিতীয় মূল কাজটি কী?

- ক) ই-মেইল পুনরায় পড়া ● ইন্টারনেট সংযোগ স্থাপন করা
গ) সেত কমান্ড প্রয়োগ করা ঘ) হাইড করে রাখা

► ই-মেইল প্রেরণ

১০৯৭. ই-মেইল পাঠানোর নিয়ম অনুযায়ী প্রথমেই হাজির হতে হয় —

- ক) Composition পর্দায় খ) Inbox-Netscape Folder উইন্ডোতে
● ইন্টারনেট ব্রাউজিং উইন্ডো পর্দায় ঘ) কোনটিই নয়

► ই-মেইল প্রিন্ট করা

১০৯৮. ই-মেইল প্রিন্ট করার কমান্ড হচ্ছে —

- File > Print খ) E-Mail > Print গ) Edit > Print ঘ) Message > Print

► আগত ই-মেইল চেক করা

১০৯৯. কোন ই-মেইল আসলে তা কোথায় জমা থাকে?

- ক) ব্যবহারকারীর কম্পিউটারে খ) ওয়েব ব্রাউজিং সফটওয়্যারে
গ) ISP-সার্ভারে অবস্থিত প্রেরকের মেইল বক্সে
● ISP-সার্ভারে অবস্থিত প্রাপকের মেইল বক্সে

অধ্যায় ১০ কম্পিউটারের প্রয়োগ ও মাল্টিমিডিয়া



কম্পিউটারের ব্যবহার

১১০০. কম্পিউটার যা নিয়ে কাজ করে তার সর্বনিম্ন একককে বলা হয় —

- ক) ইনপুট ● উপাত্ত [রা. '০৭, '০৮; য. '০৮; চ. '০৩; সি. '০৩]
গ) আউটপুট ঘ) প্রসেস

১১০১. কম্পিউটার যা নিয়ে কাজ করে তার সর্বনিম্ন একক —

- উপাত্ত খ) বর্ণ গ) সংখ্যা ঘ) চিহ্ন

১১০২. মানুষের চেয়ে কম্পিউটারের বৃদ্ধি — [চ. '০৩]

- ক) বেশি ● কম গ) সমান ঘ) অনেক বেশি

১১০৩. কোন বিষয়ে কম্পিউটার গবেষণা প্রযোজ্য?

- ক) বিজ্ঞান খ) রাজনীতি গ) চিকিৎসা ● সবগুলোতেই

১১০৪. চিকিৎসা বিজ্ঞান সর্বাধুনিক প্রযুক্তি কোনটি?

- ক) পেনিসিলিন খ) রক্তন রশ্মি গ) গামা রশ্মি ● কম্পিউটার

► ব্যবসায়-বাণিজ্যে কম্পিউটার

১১০৫. বাজারপ্রবণতা বিশ্লেষণে কোনটি ব্যবহৃত হয়? [চ. '০৫]

- ক) টেলিভিশন ● কম্পিউটার গ) কার্ডস্টিং মেশিন ঘ) শেয়ার

১১০৬. ব্যবসায় বাণিজ্যের ক্ষেত্রে কম্পিউটার যে আধুনিক ধারণাটি নিয়ে এসেছে তার নাম কি? [চ. '০৫; রা. '০৯, '০৭; ক. '১০, '০৮; চ. '০৯, '০৮; সি. '০৭]

- ক) E-mail খ) WWW গ) WAN ● E-commerce

১১০৭. E-COMMERCE — ক্ষেত্রে জনপ্রিয়তা লাভ করেছে.

অথবা, E-COMMERCE এর জনপ্রিয় ক্ষেত্র হল — [রা. '০৬; য. '০৯]

- ক) শিক্ষার খ) যোগাযোগের
গ) চিকিৎসার ● ব্যবসায়-বাণিজ্যের

১১০৮. ই-কমার্স-এর পূর্ণরূপটি কী? [রা. '০৮; য. '১০]

- ইলেকট্রনিক কমার্স খ) ইলেকট্রিক কমার্স
গ) ইন্টারনেট কমার্স ঘ) ইলেকট্রিক্যাল কমার্স

১১০৯. — ই হচ্ছে একশ শতকের ব্যবসা-বাণিজ্যের স্বরূপ। [চ. '০৮; য. '০৮]

অথবা, একশ শতকের ব্যবসা বাণিজ্যের স্বরূপ কোনটি? [দি. '১০]

- ই-কমার্স খ) ই-মেইল
গ) Robot (রোবট) ঘ) Credit card (ক্রেডিট কার্ড)

১১১০. ই-কমার্স কোনটির সাথে বেশি জড়িত? [য. '০৭; ব. '০৫]

- ক) প্রকাশনায় ● ব্যবসায়-বাণিজ্যে গ) শিক্ষায় ঘ) চিকিৎসায়

১১১১. ব্যবসা-বাণিজ্যের ক্ষেত্রে কম্পিউটার যে আধুনিক ধারণাটি নিয়ে এসেছে তার নাম কি? [চ. '০৫; ব. '০৩]

অথবা, ব্যবসায়-বাণিজ্যের হিসাব-নিকাশে ব্যাপক অবদান রাখছে —

- ক) মোবাইল ফোন খ) রোবট ● কম্পিউটার ঘ) ই-মেইল

১১১২. মানুষের কাপড় চোপড় থেকে গৃহস্থালি পণ্য বা শিল্প কারখানার যন্ত্রপাতি পর্যন্ত কার সাহায্যে বেচাকেনা হচ্ছে? [ক. '০৬]

- ই-কমার্সের সাহায্যে খ) ই-মেইলের সাহায্যে
গ) টেলিফোনের সাহায্যে ঘ) বাণিজ্য মেলায় সাহায্যে

► ব্যবস্থাপনায় কম্পিউটার

১১১৩. শিল্প প্রতিষ্ঠানের জন্য কম্পিউটার কোন ধরনের ব্যবস্থাপনায় সাহায্য করে?

- ক) প্রকল্প ব্যবস্থাপনা খ) অফিস ব্যবস্থাপনা
● উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ঘ) প্রস্টিং ব্যবস্থাপনা

► প্রকাশনায় কম্পিউটার

১১১৪. মুদ্রণ জগতে লেখা সাজানোর কাজকে কি বলে?

- [চ. '০৯, '০৭; রা. '১০; ক. '১০, '০৮; চ. '১০, '০৮, '০৫; সি. '০৮, '০৫]
ক) প্রসেসিং খ) প্রেসিং ● কম্পোজ ঘ) লেডিং

১১১৫. কম্পিউটার —

- স্বয়ংক্রিয় খ) নিষ্ক্রিয় গ) মিথস্ক্রিয় ঘ) আরামপ্রিয়

১১১৬. কম্পিউটারে প্রস্টিং-এর ক্ষেত্রে লেখা সাজানোর কাজকে বলে — [চ. '০৩]

- কম্পোজিং খ) টাইপিং গ) পাবলিশিং ঘ) প্রিন্টিং

১১১৭. আমাদের দেশে আগে কম্পোজ করা হত — অক্ষর দিয়ে.

[য. '০৮, '০৫; ক. '০৯; সি. '০৯]

অথবা, আমাদের দেশে আগে কম্পোজ করা হত কি ধরনের অক্ষর দিয়ে? [ব. '০৮]

- ক) লোহার খ) তামার ● সীসার ঘ) পিতলের

১১১৮. আমাদের দেশে লেটার প্রেসে কিসের অক্ষর ব্যবহার হতো? [রা. '০৮]

- ক) ব্রোঞ্জের খ) কাঠের
গ) লোহার ● কাঠের ও সীসার

১১১৯. লেটার প্রেসে কিসের অক্ষর ব্যবহার হত? [ক. '০৩; ব. '১০]

- ক) ব্রোঞ্জের অক্ষর খ) কাঠের অক্ষর গ) লোহার অক্ষর ● সীসার অক্ষর

১১২০. সীসার অক্ষর দিয়ে কম্পোজ করার হাণ্ডাখানাগুলোকে কি বলা হতো? [ব. '০৫]
 ক্র অফসেট প্রেস খ্র ট্রেডেল প্রেস ● লেটার প্রেস ঘ্র কোনটি নয়
১১২১. — দশকের মাঝামাঝি পর্যন্ত আমরা সম্পূর্ণরূপে লেটার প্রেসের নির্ভরশীল ছিলাম। [চা. '০৮]
 ক্র ৫০ খ্র ৬০ গ্র ৭০ ● ৮০
১১২২. বড় অক্ষরে ছাপার জন্য কিসের তৈরি হরফ ব্যবহার করা হত? [চা. '০৭]
 ক্র তামার খ্র লোহার ● কাঠের ঘ্র সীসার
১১২৩. কোন্ দশকের শেষ দিক থেকে আমাদের দেশে কম্পিউটারের সাহায্যে কম্পোজ করার কাজ শুরু হয়? [য. '০৪]
 ক্র পঞ্চাশ খ্র ষাট গ্র সত্তর ● আশি

- ✓ **শিক্ষায় কম্পিউটার**
১১২৪. কম্পিউটারে তৈরি প্রশংসাপত্রের গুণগতমান—
 ক্র নিম্নমানের ● উন্নত
 গ্র মানের পরিবর্তন ঘটে ঘ্র সামান্য পরিবর্তন ঘটে
১১২৫. কম্পিউটারের সাহায্যে শিক্ষাদান প্রচলিত শিক্ষাদান পদ্ধতির চেয়ে—
 ক্র দৃশ্যীয় খ্র ব্যয়বহুল
 ● অনেক বেশি কার্যকর ঘ্র সময় সাপেক্ষ
১১২৬. বিদ্যালয়ে কম্পিউটারের উল্লেখযোগ্য ব্যবহার? [ক. '০৩]
 ক্র ফলাফল প্রদান খ্র যোগাযোগ গ্র পাবলিশিং ● তথ্য সংরক্ষণ

- ✓ **ব্যবস্থাপনা ও তথ্য সংরক্ষণ**
১১২৭. কোন কাজটির জন্য কম্পিউটারের ব্যবহার অধিকতর গুরুত্বপূর্ণ? [ক. '০৩]
 অথবা, কম্পিউটারের প্রধান কাজ— [রা. '০৬]
 ক্র ব্যাংক বীমা খ্র ব্যবসায়-বাণিজ্য
 ● তথ্য সংরক্ষণ ঘ্র মুদ্রণ ও প্রকাশনা
১১২৮. কোন সালে আইবিএম কোম্পানি পার্সোনাল কম্পিউটার তৈরি করে? [ক. '০৯]
 ক্র ১৯৭১ সালে খ্র ১৯৯১ সালে ● ১৯৮১ সালে ঘ্র ১৯৯০ সালে

- ✓ **মাল্টিমিডিয়া**
১১২৯. পৃথিবীতে কম্পিউটার প্রযুক্তির যে অংশটি এখন সর্বাধিক আলোচনার ঝড় তুলেছে তার নাম কী? [ক. '০৯]
 ক্র গ্রাফিক্স ● মাল্টিমিডিয়া গ্র ইন্টারনেট ঘ্র এ্যানিমেশন
১১৩০. আশির দশকে প্রচলিত আইবিএম পিসিগুলো কি রকম ছিল? [ক. '০৭]
 ● টেক্সটভিত্তিক খ্র GUI ভিত্তিক গ্র মাল্টিমিডিয়াভিত্তিক ঘ্র চিত্রভিত্তিক
১১৩১. আভিধানিক অর্থে মাল্টিমিডিয়া অর্থ কি? [রা. '০৯; সি. '০৪; দি. '০৯]
 ক্র মাধ্যম খ্র বিনিময় গ্র বিস্তৃত ● বহুমাধ্যম

- ✓ **মাল্টিমিডিয়ার মিডিয়াসমূহের পরিচিতি**
১১৩২. মূলত মাল্টিমিডিয়ার মিডিয়া কয়টি? [চা. '১০; রা. '০৭, '০৫; য. '১০, '০৮, '০৬; সি. '১০, '০৯; ব. '১০; দি. '০৯]
 অথবা, কয়টি মিডিয়াকে মাল্টিমিডিয়ার মিডিয়া বলে গণ্য করা যায়? [ক. '০৯]
 ক্র ২টি ● ৩টি গ্র ৪টি ঘ্র ৫টি

১১৩৩. প্রাথমিকভাবে মাল্টিমিডিয়াকে কয় ভাগে ভাগ করা হয়? [রা. '১০]
 ক্র ৩ খ্র ৪ গ্র ৫ ঘ্র ৬
 [বি. দ্র. Text বই অনুযায়ী প্রাথমিকভাবে মাল্টিমিডিয়া দু'প্রকার।]
১১৩৪. কোনটি মাল্টিমিডিয়ার মিডিয়া নয়? [য. '০৯, '০৭; ব. '১০]
 ক্র বর্ণ ● সময় গ্র চিত্র ঘ্র শব্দ

১১৩৫. বর্ণ, শব্দ ও চিত্রের একত্রিত রূপকে কি বলা হয়? [ব. '০৭]
 ক্র Internet ● Multimedia গ্র Media ঘ্র Application
১১৩৬. মাল্টিমিডিয়ার মিডিয়া নয় কোনটি? [সি. '০৬]
 ক্র বর্ণ খ্র চিত্র গ্র শব্দ ● বিদ্যুৎ
১১৩৭. মাল্টিমিডিয়া বলতে কি বুঝায়? [রা. '০৫; ব. '০৮]
 ক্র বর্ণের ব্যবহার খ্র শব্দের ব্যবহার
 গ্র ছবির ব্যবহার ● বর্ণ, শব্দ ও ছবির ব্যবহার

১১৩৮. কোনটি মাল্টিমিডিয়ার মিডিয়া? [য. '০৭]
 ক্র বর্ণ খ্র শব্দ গ্র চিত্র ● সবগুলোই
১১৩৯. মাল্টিমিডিয়ার ধারণায় বর্ণ কীভাবে? [চা. '০৬]
 ক্র স্থির ● চলমান গ্র অক্ষর ঘ্র বিট
১১৪০. বর্ণ, শব্দ ও চিত্রের সমন্বয় হচ্ছে — [চা. '০৪]
 ক্র ইন্টারনেট ● মাল্টিমিডিয়া গ্র মিডিয়া ঘ্র প্রয়োগ
১১৪১. কোনটি মাল্টিমিডিয়ার মিডিয়া নয়? [চা. '০৩; চ. '০৭]
 ক্র শব্দ খ্র বর্ণ গ্র চিত্র ● ইন্টারনেট
১১৪২. মাল্টিমিডিয়ার মিডিয়া নয় কোনটি? [চা. '০৯; চ. '১০]
 ক্র বর্ণ খ্র চিত্র গ্র শব্দ ● ভাষা

১১৪৩. কোনটি মাল্টিমিডিয়ার মিডিয়া নয়? [সি. '১০]
 ক্র Text ● TV গ্র Graphics ঘ্র Sound
১১৪৪. মাল্টিমিডিয়ার বর্ণ কেমন হতে পারে? [ব. '০৫]
 ক্র চলমান খ্র ত্রিমাত্রিক ● উভয়ই ঘ্র কোনটি না
১১৪৫. মাল্টিমিডিয়ার ধারণায় বর্ণ কীভাবে? [চা. '০৬; সি. '০৮]
 ক্র স্থির ● চলমান ত্রিমাত্রিক গ্র অক্ষর ঘ্র বিট
১১৪৬. চলমান গ্রাফিক্সকে বলা যায় — [চা. '০৯, '০৪; রা. '০৪; ক. '১০; ব. '০৭]
 ক্র ছবি ● এনিমেশন গ্র অডিও ঘ্র সবকটি
১১৪৭. মাল্টিমিডিয়ার অন্যতম মিডিয়া— [রা. '০৩; সি. '০৩]
 ক্র বর্ণ খ্র চিত্র ● শব্দ ঘ্র সবগুলো
১১৪৮. একাধিক শব্দের প্রবাহকে কি বলা হয়? [চা. '০৬; ক. '০৭; চ. '০৭; সি. '০৮]
 ● স্টিরিও খ্র মাল্টি সাউন্ড গ্র মনো ঘ্র কোলাহল

- ✓ **মাল্টিমিডিয়ার শ্রেণিবিভাগ**
১১৪৯. মাল্টিমিডিয়া প্রধানত — প্রকার। [ক. '০৭; সি. '০৯]
 ক্র ৬ খ্র ৮ ● ২ ঘ্র ৪
১১৫০. প্রাথমিকভাবে মাল্টিমিডিয়া কত প্রকার? [সি. '০৭; ব. '০৮]
 ● ২ প্রকার খ্র ৩ প্রকার গ্র ৪ প্রকার ঘ্র ৫ প্রকার
১১৫১. মাল্টিমিডিয়াকে প্রধানত কয় ভাগে ভাগ করা যায়? [চা. '০৭; রা. '০৮, '০৪; চ. '০৯, '০৩; সি. '০৪; ব. '০৪, '০৩; দি. '১০]
 অথবা, প্রাথমিকভাবে মাল্টিমিডিয়াকে ভাগ করা যায়— [চা. '০৫; য. '০৪; সি. '০৫, '০৩]
 ক্র তিন ভাগে খ্র চার ভাগে গ্র পাঁচ ভাগে ● দু ভাগে
১১৫২. লিনিয়ার মাল্টিমিডিয়া কোনটি নয়? [রা. '০৯; চ. '০৯, '০৭; সি. '০৮]
 ক্র সিনেমা খ্র ভিডিও ● কম্পিউটার ঘ্র টেলিভিশন
১১৫৩. কোনটি লিনিয়ার মাল্টিমিডিয়া? [য. '১০; সি. '১০]
 ক্র Radio ● Computer ● TV ঘ্র Fax
১১৫৪. নন লিনিয়ার মাল্টিমিডিয়া হচ্ছে— [ক. '০৮, '০৪; সি. '০৬]
 ● কম্পিউটারভিত্তিক খ্র ভিডিওভিত্তিক
 গ্র টেলিভিশনভিত্তিক ঘ্র সিনেমাভিত্তিক
১১৫৫. কম্পিউটারভিত্তিক মাল্টিমিডিয়াকে কোন্ ধরনের মাল্টিমিডিয়া বলে? [ক. '০৬; ব. '০৬, '০৪]
 ক্র লিনিয়ার মাল্টিমিডিয়া ● নন-লিনিয়ার মাল্টিমিডিয়া
 গ্র লিজা লিনিয়ার মাল্টিমিডিয়া ঘ্র ওয়েব লিনিয়ার মাল্টিমিডিয়া

১১৫৬. লিনিয়ার মাল্টিমিডিয়ার বৈশিষ্ট্য কোনটি? [য. '০৬]
 ক্র স্থির থাকা খ্র তাৎক্ষণিকভাবে পরিবর্তনশীল
 গ্র হাইপার হতে পারে ● ধারাবাহিক বা পর্যায়ক্রমিকভাবে চলতে থাকা
১১৫৭. লোটাস ১-২-৩ কোন অপারেটিং সিস্টেমে ব্যবহৃত হয়? [ক. '০৬; ব. '০৬, '০৪]
 ● ইউনিক্স খ্র ডাটা অপারেটিং গ্র উইন্ডোজ-৯৮ ঘ্র এক্স-পি

- ✓ **মাল্টিমিডিয়া পিসির সংগঠন**
১১৫৮. সাধারণ পিসির সঙ্গে বাড়তি কোন যন্ত্র যোগ করে সেটিকে মাল্টিমিডিয়া পিসিতে পরিণত করা হয়? [সি. '০৬]
 ক্র সাউন্ড কার্ড খ্র ফ্লপি ড্রাইভ
 গ্র ভিডিও কার্ড ● সাউন্ড কার্ড এবং সিডি ড্রাইভ
১১৫৯. এনিমেশনের জন্য সর্বোচ্চ গতির — প্রয়োজন হয়। [সি. '০৪]
 ● মাইক্রোপ্রসেসর খ্র হার্ডডিস্ক
 গ্র প্রি ডি এক্সিলেটর কার্ড ঘ্র সব কয়টি

- ✓ **মাল্টিমিডিয়াভিত্তিক পেশা ও প্রয়োগক্ষেত্র**
১১৬০. মাল্টিমিডিয়ার প্রয়োগক্ষেত্র কোনটি? [চা. '০৮; চ. '০৬]
 ক্র ব্যবসা খ্র বিনোদন
 গ্র আইন-শৃঙ্খলা রক্ষা ● উপরের সবকটি
১১৬১. মাল্টিমিডিয়ার সাহায্যে নিচের কোনটি সম্পন্ন হয়? [ব. '০৮]
 ক্র ডিজিটাল প্রকাশনা খ্র চলচ্চিত্রে স্পেশাল এফেক্টস প্রদান
 গ্র সিমুলেশন ● উপরের সবগুলো
১১৬২. শিক্ষার জন্য কাগজের তথ্য এখন কোনরূপে পাওয়া যাচ্ছে? [চা. '০৬; ক. '০৯; চ. '১০, '০৮]
 ক্র গ্রাফিকাল খ্র এনালগ ● ডিজিটাল ঘ্র থ্রি ডাইমেনশনাল
১১৬৩. লেখাপড়া সহজ হয়েছে কি কারণে? [রা. '০৫]
 ক্র অভিভাবকগণ মনোযোগী হওয়ার কারণে খ্র সিডির কারণে
 ● মাল্টিমিডিয়ার কারণে ঘ্র টেলিভিশনের কারণে
১১৬৪. মাল্টিমিডিয়ার একটি বৃহৎ প্রয়োগক্ষেত্র হল— [চা. '০৫; ক. '০৮; সি. '০৭, '০৫; দি. '১০]
 ● শিক্ষা খ্র নিরাপত্তা
 গ্র ব্যবসা ঘ্র বিজ্ঞান ও গবেষণা

.....ধন্যবাদ.....

মাহবুব অর রশিদ

সব ধরনের ই-বুক ডাউনলোডের জন্য

MyMahbub.Com